Avisos

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación, ni transmitida, en ninguna de sus formas o medios, ni fotocopiada mecánicamente, ni grabada sin la previa autorización por escrito del fabricante.

La información de este manual está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

El fabricante no será responsable de los errores técnicos o de edición ni de las omisiones que hubiere, ni de los daños incidentales o resultantes de la

entrega, el rendimiento o el uso de este material.

Microsoft Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Los nombres de productos aquí mencionados sirven sólo como identificación y pueden ser las marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

Declaración de Macrovision

Si su ordenador dispone de una unidad de DVD y un puerto de salida para TV analógico, será aplicable lo siguiente:

Este producto incluye tecnología de protección de copyright protegida por reclamaciones de método de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de la propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección del copyright debe estar autorizado por Macrovision Corporation y está diseñada para su utilización en el hogar y otros usos limitados autorizados por Macrovision Corporation. Se prohibe su desensamblaje o descompilación.

Copyright 2003 Reservados todos los derechos

Instrucciones importantes sobre seguridad

Instrucciones de seguridad

El sistema está diseñado y comprobado para cumplir con los últimos estándares de seguridad en lo relativo a equipos de tecnología de la información. No obstante, para garantizar un uso seguro de este producto, es importante que siga las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación.

Siga siempre estas instrucciones para protegerse de posibles daños personales o de daños en su sistema.

Configuración del sistema

- Lea y siga todas las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación antes de poner el sistema en funcionamiento. Conserve el manual de instrucciones y de seguridad para futuras consultas.
- No utilice este producto cerca del agua o de fuentes de calor como los radiadores.
- Coloque el sistema en una superficie de trabajo estable.
- El producto sólo puede funcionar con el tipo de fuente de alimentación que se indica en la etiqueta correspondiente.
- Verifique que la toma de corriente que utilice para alimentar el equipo tenga un fácil acceso en caso de fuego o cortocircuitos.
- Si su equipo tiene un conmutador de selector de voltaje, compruebe que se encuentra en la posición que corresponde a su zona.
- Existen unas aberturas en el ordenador para su ventilación. No bloquee ni cubra estas aberturas. Deje suficiente espacio, al menos 15 cm, alrededor del sistema de ventilación cuando configure su área de trabajo.
  No introduzca objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación del ordenador.
- Verifique que no se cubren las aberturas del ventilador de la parte inferior de la carcasa. No sitúe el ordenador en una superficie blanda, ya que bloqueará los respiraderos de la parte inferior.
- Si utiliza un cable alargador para este sistema, asegúrese de que el índice total de amperios de los productos que están enchufados al cable alargador no exceden del índice de amperios del cable alargador.

Cuidado durante el uso

- No pise el cable de alimentación ni apoye nada sobre él.
- No derrame líquidos en el sistema. La mejor forma de evitar que se derrame nada sobre el sistema es no comer ni beber nada cerca del sistema.
- Algunos productos disponen de una pila CMOS en la placa del sistema. Si la pila CMOS no se reemplaza correctamente se producirá un riesgo de explosión. Sustituya la pila por otras del mismo tipo o unas equivalentes recomendadas por el fabricante.
  Deshágase de las pilas conforme a las instrucciones del fabricante. Si se necesita sustituir la pila de la CMOS, procure que realice la tarea un técnico cualificado.
- Cuando el ordenador está apagado, todavía existe una pequeña corriente eléctrica que fluye por el ordenador. Para evitar una descarga eléctrica, desenchufe siempre todos los cables de alimentación, extraiga la pila y los cables del módem de las tomas de corriente antes de limpiar el sistema.
- Desenchufe el sistema de la toma de corriente y remítase al servicio de personal cualificado en caso de que:
  - El enchufe o el cable de alimentación estén dañados.
  - Se haya derramado líquido en el sistema.
  - El sistema no funcione correctamente a pesar de seguir las instrucciones de funcionamiento.
  - Se haya caído el equipo o se haya dañado la carcasa.
  - Cambie el rendimiento del sistema.

Accesorios y piezas de repuesto

Utilice sólo los accesorios y las piezas de repuesto que recomiende el fabricante.

Para evitar riesgos de incendios, utilice sólo un cable de telecomunicaciones AWG n.º 26 u otro más largo.

No utilice este producto en zonas consideradas como peligrosas. Entre esas zonas se encuentran las áreas de cuidado de enfermos en instalaciones médicas o clínicas dentales, ambientes ricos en oxígeno o áreas industriales.

Cómo deshacerse de las pilas

No tire a la basura las pilas recargables ni los productos alimentados por pilas recargables no extraíbles.

Póngase en contacto con la línea de ayuda de Samsung para obtener información sobre cómo deshacerse de las pilas que no puede utilizar ni volver a recargar.

Cumpla con todas las normativas locales que regulen la forma de deshacerse de las pilas viejas.

Seguridad del láser

Todos los sistemas equipados con unidades de CD o DVD cumplen con los estándares de seguridad apropiados, incluyendo el estándar IEC 825. Los dispositivos láser de estos componentes están clasificados como “Productos láser de Clase 1” según el estándar de rendimiento de la radiación del Departamento de Servicios Sanitarios y Humanos (DHHS) de Estados Unidos. En caso de que la unidad necesite recibir asistencia técnica, póngase en contacto con un servicio de asistencia técnica autorizado.

Nota sobre seguridad láser:
El uso de controles o ajustes o la realización de procedimientos que no sean los que se especifican en este manual pueden ocasionar una exposición peligrosa a la radiación. Para evitar la exposición a los rayos láser, no intente abrir la unidad de CD o DVD.

Cables de alimentación

El conjunto del cable de alimentación (enchufe, cable y enchufe adaptador de CA) que se proporciona con el ordenador cumple con los requisitos de uso del país en el que ha comprado el equipo.

Los conjuntos de cables de alimentación que se utilicen en otros países deben cumplir con los requisitos del país en el que utilice el ordenador. Para obtener más información sobre los cables de alimentación exigidos, póngase en contacto con su proveedor de servicios o distribuidor local autorizado.

Requisitos generales

Los requisitos que se describen a continuación son válidos para todos los países:

- La longitud del cable de alimentación debe ser, al menos, de 1,8 m de largo, con un máximo de 3 metros.
- Todos los cables de alimentación deben estar aprobados por una institución oficial responsable de su evaluación en el país en el que se vaya a utilizar dicho cable de alimentación.
- El cable de alimentación debe tener una capacidad de corriente mínima de 7 A y un voltaje nominal de 125 o 250 voltios de CA, según lo que corresponda en cada país.
- El dispositivo acoplador debe cumplir con la configuración mecánica del conector, normativa EN 60 320/IEC 320, hoja C7, para que encaje en su entrada correspondiente del ordenador.

Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas

Orientación sobre los dispositivos inalámbricos

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. La siguiente sección es una introducción general sobre los aspectos a tener en cuenta cuando se utiliza un dispositivo inalámbrico.

Las restricciones, precauciones y consideraciones que sean aplicables a un país especifico (o grupo de países) se muestran en las secciones respectivas específicas de cada país (o grupo de países). Los dispositivos inalámbricos de su sistema sólo pueden utilizarse en los países indicados en la etiqueta que muestra los límites admitidos de potencia de radiofrecuencia, que podrá encontrar en su sistema. Si no encuentra el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico, póngase en contacto con la autoridad local correspondiente para averiguar los límites de potencia de radiofrecuencia autorizados. Los dispositivos inalámbricos tienen una regulación estricta y puede que no se le permita utilizarlos.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia conocidos en este momento. Puesto que la emisión de energía de los dispositivos inalámbricos (que puede incorporar su ordenador portátil) queda por debajo de los límites establecidos por los estándares y las recomendaciones de seguridad sobre radiofrecuencia, el fabricante manifiesta que el uso de estos dispositivos es seguro. No obstante, con independencia de los niveles de potencia, se recomienda exponerse lo menos posible a estas emisiones durante su funcionamiento normal.

En líneas generales, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm. del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos y transmitiendo, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

En algunas circunstancias, se requieren ciertas restricciones en los dispositivos inalámbricos. A continuación, se muestran algunos ejemplos de restricciones comunes:

La comunicación inalámbrica de radiofrecuencia puede interferir con los equipos de los aviones comerciales. La normativa sobre aviación exige desconectar los dispositivos inalámbricos cuando se viaja en un avión. 802.11B (conocida también como Ethernet inalámbrica o WiFi) y los dispositivos de comunicación Bluetooth son ejemplos de dispositivos que proporcionan comunicaciones inalámbricas.

En los entornos donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios es peligroso o perjudicial, puede restringirse o prohibirse el uso del dispositivo inalámbrico. Los aeropuertos, hospitales y las atmósferas cargadas de oxígeno o de gases inflamables son otros ejemplos donde puede restringirse o eliminarse el uso de los dispositivos inalámbricos. Cuando desconozca si el entorno en el que se encuentra tiene restringido el uso de los dispositivos inalámbricos, solicite permiso a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.

Cada país tiene restricciones diferentes sobre el uso de los dispositivos inalámbricos. Puesto que su sistema está equipado con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje con su sistema a un país diferente, deberá consultar las restricciones aplicables en el uso del dispositivo inalámbrico a la autoridad local correspondiente del país de destino.

Si su sistema lleva en su interior un dispositivo inalámbrico integrado, no ponga en funcionamiento dicho dispositivo a menos que tenga montadas todas las cubiertas y protecciones y el sistema se encuentre completamente ensamblado.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Utilice sólo los controladores aprobados para el país en el que se vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el Kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio técnico del fabricante para obtener más información.

Estados Unidos de América

Emisor no intencionado según la FCC, parte 15

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.

Este equipo se ha comprobado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias indeseables en una instalación doméstica. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales que no ocurrirían en una instalación correcta. Si este equipo causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el dispositivo, el usuario puede corregir la interferencia llevando a cabo una o más de las medidas siguientes:

- Volver a orientar o cambiar de sitio la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma o a un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Si desea obtener ayuda, consulte con el distribuidor o con un técnico experto en radio y TV.

Si es necesario, el usuario debe consultar al proveedor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener sugerencias adicionales. El usuario puede encontrar interesante la lectura del siguiente folleto: “Something About Interference (Información sobre interferencias.)” Este folleto se encuentra en las oficinas regionales locales de la FFC. Nuestra compañía no se responsabiliza de ninguna interferencia de radio o televisión debida a modificaciones no autorizadas de este equipo o a la sustitución o acoplamiento de cables de conexión y equipo que no sean los que especifique nuestra compañía. Su corrección será responsabilidad del usuario. Utilice únicamente cables de datos apantallados con este sistema.

Emisor intencionado según la FCC, parte 15

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Si la etiqueta del sistema incluye un número de identificación de la FCC, los dispositivos inalámbricos que incorpore su equipo sólo serán válidos para su uso en los Estados Unidos de América.

La FCC establece como regla general que, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm. La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la FCC.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Declaración FCC para el uso de una LAN inalámbrica:
"Mientras instale y opere esta combinación de antena y transmisor, puede sobrepasar el límite de exposición de radiofrecuencia de 1mW/cm2 en distancias próximas a la antena instalada. Por lo tanto, el usuario debe mantener en todo momento una distancia mínima de 20 cm con respecto a la antena. Este dispositivo no puede colocarse junto a otro transmisor y antena transmisora."

Parte 68 de la FCC

Este equipo cumple con parte de las Normas de la FCC. En la parte posterior de este equipo hay una etiqueta que incluye, entre otra información, el número de registro FCC y el número de equivalencia de llamada (REN) de este equipo. Si se la solicitan, deberá proporcionar esta información a la compañía de teléfonos.

Este equipo utiliza las tomas USOC siguientes: RJ11C

Con este equipo, se proporciona un cable de teléfono compatible con FCC y un enchufe modular. Este equipo está diseñado para su conexión a la red telefónica o a un cable de telecomunicaciones utilizando una toma modular compatible con la parte 68 de la FCC. Consulte las instrucciones de instalación para obtener detalles.

El REN se utiliza para determinar la cantidad de dispositivos que se pueden conectar a la línea de teléfono. Un número excesivo de REN en la línea de teléfono puede traer como consecuencia que los dispositivos no suenen en respuesta a las llamadas entrantes. En la mayoría de las áreas, aunque no en todas, el total de números REN no puede ser superior a cinco (5,0). Para estar seguro del número de dispositivos que se pueden conectar a una línea, determinado por el número total de REN, póngase en contacto con la compañía de teléfonos local para determinar el número máximo de REN del área de llamada.

Si la terminal del equipo provoca daños en la red telefónica, la compañía de teléfonos le notificará anticipadamente de que puede ser necesario interrumpir temporalmente el servicio. Pero de no haber una notificación anticipada, la compañía de teléfonos notificará el cliente lo antes posible. Además, se le comunicará su derecho a realizar una reclamación en la FCC si lo considera necesario.

La compañía de teléfonos puede realizar modificaciones en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar al funcionamiento del equipo. Si ocurre esto, la compañía de teléfonos le notificará anticipadamente para que realice las modificaciones necesarias para mantener el servicio sin interrupciones.

Si se produce algún problema con el equipo (módem), póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre las reparaciones o la garantía. Si el equipo está dañando la red telefónica, puede que la compañía telefónica le solicite que desconecte el equipo hasta que se haya resuelto el problema.

El usuario debe utilizar los accesorios y cables que proporciona el fabricante para obtener un rendimiento óptimo del producto.

El cliente no puede realizar ninguna reparación.

Este equipo no se puede utilizar en el servicio público de teléfonos de monedas que proporcione la compañía de teléfonos. La conexión a los servicios 'party line' está sujeta a las tarifas establecidas por el estado.

La Ley de Protección de los Abonados a las Líneas Telefónicas de 1991 prohibe el uso de un ordenador o cualquier otro dispositivo electrónico, incluidos los equipos de fax, para enviar mensajes a menos que incluyan claramente en un margen, en la parte superior o inferior de cada página transmitida, o en la primera página de la transmisión, la fecha y la hora y una identificación de la compañía, la entidad o el individuo que envíe el mensaje, además del número de teléfono del equipo transmisor. (El número de teléfono que se facilite no puede ser uno de los que cargan tarifas superiores a las de una llamada local o de larga distancia.)

Para programar esta información en su equipo de fax, consulte el manual de usuario del software del equipo de comunicaciones.

Canadá

Emisor no intencionado según ICES-003

Este aparato digital no excede los límites de clase B en cuanto a emisión de ruidos radioeléctricos de aparatos digital según lo que establece la normativa sobre interferencias de radio de la Industria de Canadá.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emisor intencionado por RSS 210

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Si la etiqueta del sistema incluye un número de identificación de Industria canadiense, los dispositivos inalámbricos que incorpore su equipo sólo serán válidos para su uso en Canadá.

En líneas generales, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Industria de Canadá.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.

Para evitar interferencias de radiofrecuencia con servicios autorizados, este dispositivo tiene destinado su uso a interiores, alejado de ventanas, para ofrecer la máxima protección. Si instala el equipo (o su antena de transmisión) en el exterior, quedará obligado a obtener una licencia.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Declaración sobre telecomunicaciones según DOC (para productos equipados con un módem homologado por la IC)

La etiqueta de la Industria de Canadá identifica a determinados equipos. Esta homologación significa que el equipo cumple con determinados requisitos sobre seguridad, funcionamiento y protección de las redes de telecomunicaciones. El Ministerio no garantiza que el equipo funcione de la manera deseada por los usuarios.

Antes de instalar este equipo, los usuarios deben asegurarse de que su conexión a las instalaciones de la compañía de telecomunicaciones local esté permitida. El equipo se debe instalar también mediante un método de conexión apropiado. En algunos casos, el cableado interno asociado a un servicio de línea individual puede alargarse por medio de un conector homologado. El cliente debe tener en cuenta que el cumplimiento con todo lo expuesto no garantiza el perfecto funcionamiento del servicio en todas las situaciones.

Las reparaciones del equipo homologado se deben realizar en las instalaciones de mantenimiento canadienses autorizadas que designe el proveedor. Cualquier reparación o modificación que realice el usuario de este equipo, o anomalías en el equipo, pueden traer como consecuencia que la compañía de telecomunicaciones solicite al usuario que desconecte el equipo.

Los usuarios deben asegurarse, para su propia protección, de que las conexiones eléctricas de tierra, las líneas telefónicas y la infraestructura de tuberías, si hubiere, estén unidas como corresponde. Esta precaución puede ser especialmente importante en las áreas rurales.

Para evitar descargas eléctricas o anomalías en el equipo, no intente realizar las conexiones eléctricas a tierra usted mismo. Póngase en contacto con un técnico electricista o la autoridad inspectora apropiada, según corresponda.

El **Número de equivalencia de llamada** (REN) asignado a cada dispositivo terminal indica el número máximo de terminales que se permite conectar a una interfaz de teléfono. El final de una interfaz puede contener cualquier combinación de dispositivos con el único requisito de que la suma de los números de equivalencia de llamada de todos los dispositivos no exceda de 5.

Unión Europea

La siguiente información sólo es aplicable a los sistemas que llevan la etiqueta con la marca CE CE.

Normativas europeas

Este equipo de tecnología de la información ha pasado por controles y cumple con las siguientes normativas europeas:

- Normativa EMC 89/336/EEC con las actualizaciones de las directivas 92/31/EEC y 93/68/EEC según
  - EN 55022, clase B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Normativa sobre electricidad de baja tensión (Seguridad) 73/23/EEC según EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11)
- Normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC según
  - CTR21 (si está equipado con un aparato de módem)
  - ETS 300 328 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)

Información sobre la admisión europea de radiofrecuencias (para productos equipados con dispositivos de radio autorizados por la CE)

Este producto es un ordenador portátil; puede que lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF) que funcionan en la banda de 2,4 GHz, destinados al uso en el hogar o en la oficina. Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Su sistema puede llevar dispositivos inalámbricos que sólo son válidos para utilizar en la Unión Europea o en áreas asociadas si la etiqueta del sistema incluye la marca CE CE con un Numero de registro del organismo acreditado y el símbolo de alerta.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea mediante la normativa R&TTE.

Naciones europeas incluidas en las autorizaciones de los dispositivos inalámbricos:

UE	Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia (con restricciones en las frecuencias), Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal, Reino Unido y Suecia.
Aceptadas por la UE	Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza

Naciones europeas con restricciones en el uso:

UE	En Francia, el rango de frecuencias está restringido a 2446,5-2483,5 MHz para los dispositivos con más de 10 mW de potencia de transmisión, como los LAN inalámbricos.
Aceptadas por la UE	No hay limitaciones por el momento.

Información sobre telecomunicaciones europeas (para productos equipados con un módem homologado por la UE)

La marca del símbolo CE indica que este equipo cumple con la normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC. Esta marca indica que el equipo cumple con los siguiente estándares técnicos:

CTR 21 – Requisitos de accesorios para la aprobación en toda Europa de la conexión a Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) análogas de TE (con excepción de los TE que incluyan servicios de telefonía por voz) en los que el direccionamiento de red, si se proporciona, es por medio de una señal de marcación por tonos (DTMF).

Aunque este equipo puede utilizar señales DMTF (por tonos) o de desconexión de bucle (por pulsaciones), sólo se regula de forma oficial el rendimiento correcto de las señales DTMF. Por tanto, es muy recomendable que el equipo utilice señales DTMF para el acceso a los servicios de emergencia públicos o privados. Las señales DTMF proporcionan también una configuración de llamada más rápida.

Este equipo está aprobado por decisión del Consejo 98/482/EEC—"CTR 21" relativa a la conexión de terminales individuales a las Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) en toda Europa.

No obstante, debido a las diferencias entre las diversas PSTN de los diferentes países, la aprobación no garantiza por sí misma el funcionamiento correcto de cada punto terminal de las PSTN. En el caso de que tenga algún problema con el equipo, deberá ponerse en contacto con el servicio técnico del fabricante.

Guía de uso del manual

Le felicitamos por haber adquirido un ordenador portátil con el sistema operativo de Windows® XP. Tanto si utiliza un ordenador portátil por primera vez como si ya es un usuario experimentado, este manual de usuario puede ayudarle a sacar el máximo partido de su ordenador.

Convenciones de la documentación del manual

Iconos de información

En este manual aparecen tres iconos con sus mensajes asociados. Los iconos informativos están colocados antes del paso o información al que hacen referencia:

Advertencia:
Indica el riesgo de que se produzcan lesiones personales.

Precaución:
Le advierte de un posible daño al equipo o a los datos.

Nota:
Le informa de alguna circunstancia especial.

Información técnica:
Le informa de los requisitos especiales o de las limitaciones de uso de las opciones.

Convenciones de los teclados

En este manual, las teclas que se deben pulsar para efectuar ciertas funciones se muestran entre corchetes. Por ejemplo:

<Ctrl> indica la tecla de control (**Ctrl** en el teclado).

Si necesita pulsar dos teclas simultáneamente, los nombres de éstas se muestran unidos por un signo más. Por ejemplo:

<Fn+F8> significa que debe pulsar la tecla **Fn** y manteniéndola pulsada, pulsar también la tecla **F8**.

Convenciones de nomenclatura de los dispositivos de CD-ROM

En muchos programas de instalación, tendrá que conseguir un programa del dispositivo de CD-ROM. La secuencia de instalación del programa asume que el CD es la unidad d:\, sin embargo, esto no siempre es así. El nombre de la unidad de CD-ROM es la letra que sigue a la letra asignada a su última unidad de disco duro. Por ejemplo, si tiene una unidad de disco duro con dos particiones, la unidad de disco duro será la correspondiente a las letras C: y D: y el CD-ROM será la unidad E.

Convenciones del ratón 'Touchpad'

Puede que se le solicite que haga clic o doble clic en las opciones de la pantalla. Por regla general, las acciones del 'touchpad' son muy similares a las de un ratón de rueda, las diferencias entre ambos se explican con detalle en este manual.

El objeto sobre el que se debe hacer clic aparecerá en texto **Negrita** o con un pequeño dibujo como el del **"Botón de Inicio"** que aparece a la derecha =>.

Tabla 1. Convenciones sobre hacer clic en el ratón 'touchpad'

Acción	Proceso
Hacer clic	Pulse el botón izquierdo del ratón 'touchpad' y suéltelo
Hacer doble clic	Pulse rápidamente el botón del ratón 'touchpad' dos veces

Convenciones sobre Windows:
Casi todos los programas de "Windows" mostrarán el nombre o función del botón o el icono si sitúa el puntero del ratón 'touchpad' encima de la opción sobre la que desea obtener información.

Documentación del usuario de software

Su ordenador se entrega con varios programas de software que vienen instalados de fábrica. El software puede incluir su propia documentación impresa o en línea. Consulte la documentación o las opciones de Ayuda de este software para obtener más información.

Los dibujos e ilustraciones de este manual pueden diferir respecto a los de su sistema.

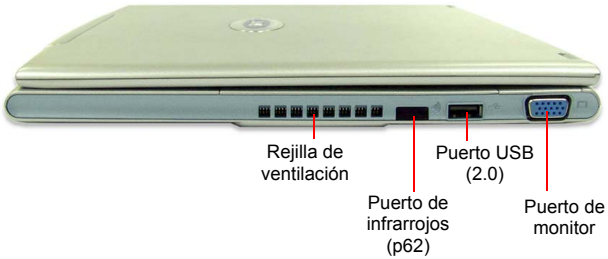
Nota general sobre los iconos:
Algunos de los iconos que se utilizan en Windows XP se pueden colocar en la barra de tareas seleccionando **(por ejemplo: colocar el icono del volumen en la barra de tareas)** en el cuadro de diálogo de propiedades.

Primeros pasos

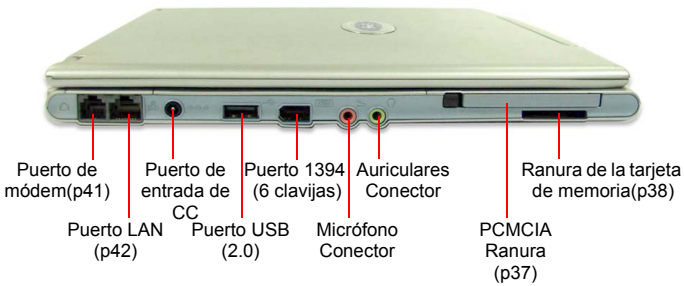
Presentación del ordenador

Vista frontal

Vista derecha

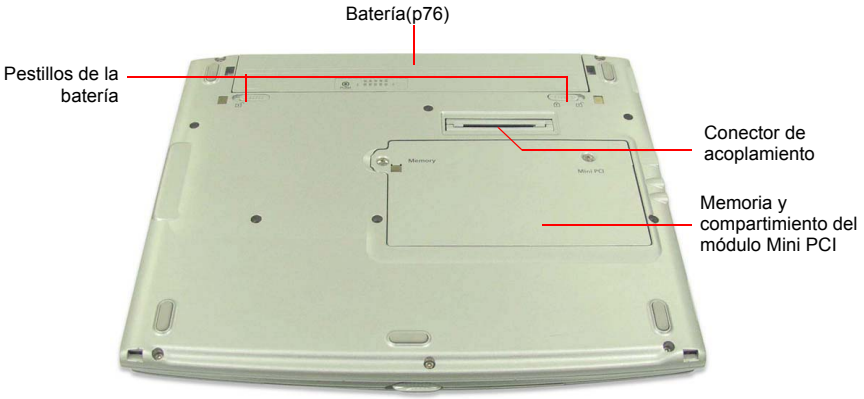


Vista izquierda



Vista posterior

Vista inferior



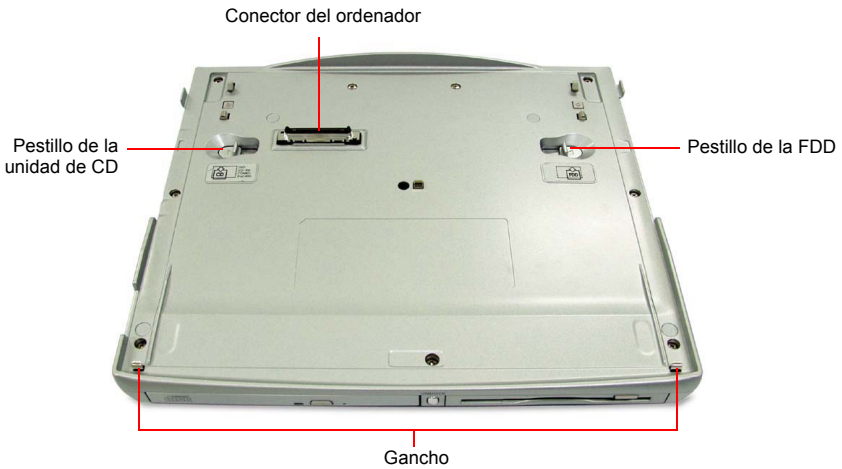
El Módulo LAN inalámbrico (opcional) o el módulo Bluetooth (opcional) están instalados en el compartimiento del Mini PCI.

Presentación de la base de acoplamiento(Opcional)

La base de acoplamiento es un dispositivo de extensión que se conecta con el ordenador y le permite utilizar funciones adicionales que incluyen la unidad de CD y diversos tipos de puertos.

Cuando esté conectado a la base de acoplamiento, no podrá utilizar el puerto LAN ni el puerto de monitor de su ordenador. En su lugar, utilice los puertos de la base de acoplamiento.

Vista superior



Vista frontal

* El tipo de unidad de CD instalada en el ordenador varía según la opción de que dispone. (p81)

Vista derecha

Vista izquierda

Vista posterior

La base de acoplamiento admite solamente USB 1.1.
Si desea usar el puerto USB (1.1) de la base de acoplamiento

1. Inicie el ordenador y pulse **<F2>** para entrar en la configuración.
2. Cambie el valor de **USB 2.0 Controller** del menú **Advanced** a **Disabled** .
3. Pulse **<F10>** para guardar los cambios y salir de la configuración.

Vista inferior

Uso de la base de acoplamiento del Q10
La base de acoplamiento del Q10 es compatible con el modelo Q20. No puede usar la ranura de la tarjeta de memoria cuando use la base de acoplamiento de Q10.

Encendido y apagado del ordenador

Para encender el ordenador

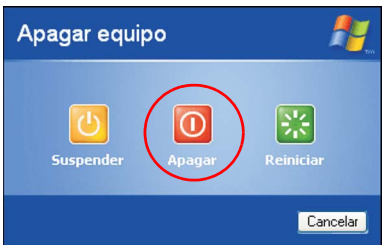
1. Inserte la batería y conecte el adaptador de CA según se indica en la Guía de instalación.
2. Deslice el seguro de la pantalla LCD hacia la derecha y abra la pantalla.
3. Pulse el botón de encendido.

Para apagar el ordenador

1. Haga clic en el botón **Inicio** (

) en la barra de tareas.
2. Haga clic en **Apagar equipo**.

3. Haga clic en **Apagar**.

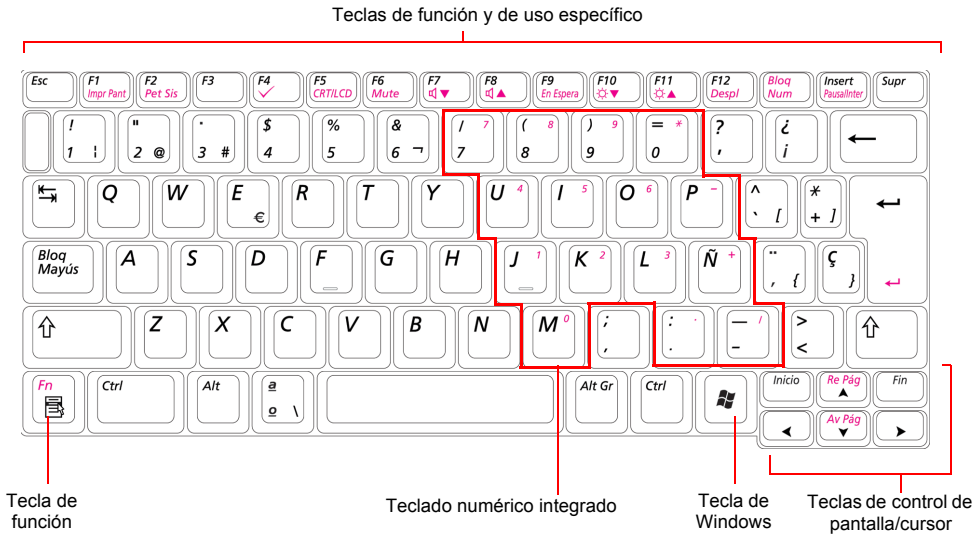


Si el ordenador no se apaga correctamente debido a un error de sistema, pulse **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Administrador de tareas de Windows] haga clic en **Apagar el sistema > Apagar** para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado se deteriore o se pierda.

Si las teclas **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>** tampoco funcionan, pulse el botón de encendido durante más de 4 segundos para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado se deteriore o se pierda. La próxima vez que encienda el ordenador, éste llevará a cabo un proceso de comprobación de disco.

Uso del teclado

Su ordenador tiene un teclado de 82 teclas. Al pulsar las combinaciones de teclas designadas puede tener acceso a todas las funciones de teclas que tienen los teclados completos.


Teclas de función y de uso específico
Tecla de función
Teclado numérico integrado
Tecla de Windows
Teclas de control de pantalla/cursor

Aunque la disposición de las teclas en el teclado de su ordenador es diferente de la del teclado de un ordenador de escritorio, cuando se acostumbre a este teclado le resultará igual de fácil que el teclado completo.

Las teclas del teclado pueden agruparse en las siguientes categorías:

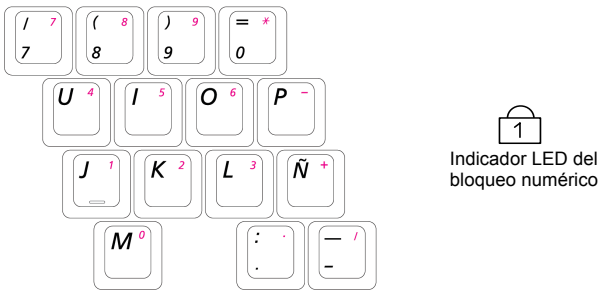
- Las teclas alfanuméricas se organizan como en un teclado de una máquina de escribir estándar y se utilizan para la entrada de texto. Las teclas de Windows a ambos lados de la barra espaciadora abren menús de Windows y realizan otras funciones especiales.
- Las teclas de función, cuando se pulsan junto a la tecla **<Fn>**, permiten realizar funciones especiales.
- Las teclas de control del cursor y la pantalla mueven el cursor. Pueden realizar otras funciones según el software que tenga.

Para limpiar el teclado del ordenador utilice un algodón ligeramente humedecido. Páselo por las teclas y por la superficie alrededor de las teclas.

Tenga cuidado de que no entre ningún líquido dentro del teclado ya que puede dañarlo.

Uso del teclado numérico

El teclado contiene un teclado numérico, que es un grupo de teclas que puede utilizar para escribir números y símbolos matemáticos, como el signo más. El número o símbolo de la esquina de cada tecla del teclado muestra su función numérica.



Pulse **<Fn+Bloq Num>** para activar el teclado numérico integrado. Se activan las funciones numéricas del teclado y se enciende el indicador LED del bloqueo numérico. (Consulte “Lectura de los indicadores de estado” en la página 19 para saber la ubicación del indicador LED del bloqueo numérico.)

Con las funciones numéricas activadas, puede devolver, temporalmente, cualquier tecla a su función normal pulsándola junto a la tecla **<Fn>**. Por ejemplo, para escribir la letra *m,* pulse **<Fn+M>** y se mostrará la letra **m**.

Para desactivar el teclado numérico, pulse **<Fn+Bloq Num>** de nuevo. El indicador LED de bloqueo numérico se desactiva.

Uso de las teclas de función especiales

La tecla de función activa funciones especiales cuando se pulsa junto a otras teclas. La tabla 2 muestra las combinaciones de teclas especiales.

Combinaciones de teclas <Fn>	Nombre de la tecla	Función de la tecla
<F1/Impr Pant>	Imprimir pantalla	Guarda una imagen de la pantalla actual en el portapapeles.
<F2/Pet Sis>	Petición del sistema	En modo DOS, llama a otro sistema operativo. No tiene función específica en Windows y ejecuta la función predefinida en algunos programas.
<F4/ ✓ >	Usuario	Inicia un programa definido por el usuario. El programa de calculadora se inicia de manera predeterminada. (p17)
<F5/ CRT/LCD>	CRT/LCD	Cambia la imagen de la pantalla LCD al dispositivo de imagen externo y, viceversa, cuando hay conectado un dispositivo de imagen externo. (p70)
<F6/Mute>	Silencio	Enciende o apaga el audio.
<F7/ 🔉▼ >	Reducir volumen	Disminuye el volumen de audio.
<F8/ 🔊▲ >	Aumentar volumen	Aumenta el volumen de audio.
<F9/En Espera>	Reposo	Deja el ordenador en modo de suspensión. (p72)
<F10/ ☼▼ >	Reducir brillo	Crea el dimmer de la pantalla LCD.
<F11/ ☼▲ >	Aumentar brillo	Vuelve la pantalla LCD más brillante.
<F12/Despl>	Bloqueo de desplazamiento	En algunas aplicaciones, desplaza la pantalla hacia arriba y hacia abajo mientras la posición del cursor no cambia.
<Bloq Num>	Bloqueo numérico	Activa el teclado numérico. (p12)
<Insert/ Pausa/Inter>	Pausa/Interrupción	En modo DOS, detiene el desplazamiento de la pantalla o hace salir de un programa en ejecución.
< ▲ /Re Pág>	Página anterior	Desplaza hacia la pantalla anterior.
< ▼ /Av Pág>	Página siguiente	Desplaza hacia la pantalla siguiente.

Cuando pulsa una combinación de teclas de función, puede que el sonido del sistema se quede temporalmente en silencio.

Uso de la almohadilla táctil

Windows muestra en todo momento en pantalla un pequeño gráfico que indica la posible ubicación de la acción siguiente. Esta imagen se denomina puntero, y suele tener forma de flecha ( ) o de 'I' ( ).

La almohadilla táctil del ordenador le permite mover el puntero en la pantalla LCD, del mismo modo que un ratón en un equipo de escritorio. Los botones de la almohadilla táctil le permiten efectuar acciones con el puntero, como seleccionar elementos o ejecutar un comando.

La almohadilla táctil le permite efectuar las acciones que se describen a continuación.

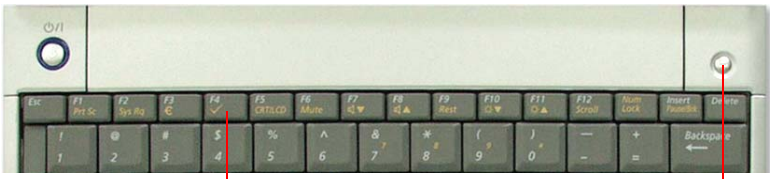
Acción	Función	Proceso
Desplazar	Desplazar el puntero	Ponga el dedo en la almohadilla táctil y deslícelo hacia el destino.
Hacer clic	Seleccionar un objeto, abrir un menú o pulsar un botón	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse una vez el botón izquierdo de la almohadilla táctil. También puede situar el puntero sobre un objeto y pulsar la almohadilla táctil una vez con el dedo.
Hacer doble clic	Ejecutar un programa o abrir un archivo	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse dos veces en rápida sucesión el botón izquierdo de la almohadilla táctil. También puede situar el puntero sobre un objeto y pulsar la almohadilla táctil dos veces en rápida sucesión con el dedo.
Hacer clic con el botón derecho	Mostrar un menú contextual	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse una vez el botón derecho de la almohadilla táctil.
Arrastrar	Desplazar un objeto o seleccionar un área o varios objetos	Sitúe el puntero sobre un objeto o en una posición inicial. Mientras pulsa el botón izquierdo de la almohadilla táctil, presione dicha almohadilla y deslice el dedo hasta la posición final.

Acción	Función	Proceso
Desplazamiento	Mostrar la parte superior/inferior/ izquierda/derecha del contenido de una ventana (aplicable a programas específicos)	Ponga el dedo en el borde derecho o inferior de la almohadilla táctil y muévalo vertical u horizontalmente.

PrecauciónUtilice exclusivamente el dedo para desplazar el puntero con la almohadilla táctil. No utilice ninguna herramienta afilada o podría dañar la almohadilla.

Teclas de acceso directo

Puede programar las cuatro teclas situadas a la izquierda del botón de encendido para iniciar cualquier programa que haya instalado en el ordenador.



	Tecla LAN inalámbrica/ Bluetooth	Activa y desactiva la función LAN inalámbrica/Bluetooth para los modelos con esta función. Inicia Internet Explorer para los modelos sin función LAN inalámbrica/ Bluetooth.

¿Qué es Bluetooth?

El término Bluetooth hace referencia a un estándar mundial de intercambio de datos entre dos dispositivos mediante transmisión inalámbrica.

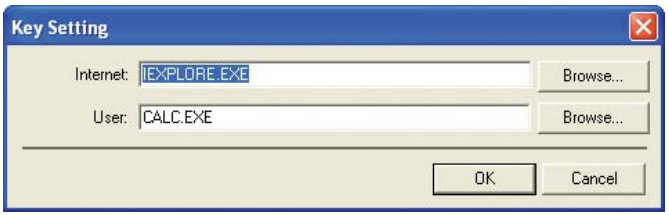
Uso del botón LAN inalámbrica/Bluetooth

La carga o descarga del controlador de LAN inalámbrica/Bluetooth tarda unos 5 segundos. Por consiguiente, si activa o desactiva LAN inalámbrica/ Bluetooth mediante el correspondiente botón, éste dejará de funcionar durante 5 segundos. (Sólo en modelos con LAN inalámbrica/Bluetooth.)

Cambio en la configuración de la tecla de acceso directo

Puede cambiar la configuración de la tecla LAN inalámbrica/Bluetooth (si no existe un módulo LAN inalámbrica/Bluetooth instalado en el ordenador) y la combinación de teclas **<Fn>+<F4>** de manera que se lance otro programa al pulsarla. El ejemplo siguiente muestra cómo cambiar la configuración de las teclas **<Fn>+<F4>**.

1. Haga doble clic en el icono **SENS Keyboard** ( ) de la barra de tareas.
2. Haga clic en **Browse** en el elemento **User**.



El campo de Internet no se muestra en un ordenador con un módulo LAN/ Bluetooth sin cables.

3. Seleccione el programa deseado en el cuadro de diálogo [Abrir] y haga clic en **Abrir**. (Ejemplo: Paint)
4. Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo [Key Setting] para guardar los cambios.

Lectura de los indicadores de estado

Los indicadores de estado muestran el estado de las funciones del ordenador.

	Bloq Num	Se activa cuando el teclado numérico está activado.
	Bloqueo de mayúsculas	Se activa cuando todos los caracteres alfabéticos que teclee sean mayúscula.
	Bloqueo de desplazamiento	Se activa cuando se establece para desplazar la pantalla hacia arriba y hacia abajo mientras la posición del cursor no cambia.
	Potencia	Pasa a verde cuando el ordenador está encendido. Parpadea cuando el ordenador está en modo Standby (Suspensión).
	Unidad de disco duro	Parpadea cuando la unidad de disco duro está operativa.
	Batería	Pasa a verde cuando la batería está completamente cargada o cuando la batería no está instalada. Se vuelve ámbar cuando la batería se está cargando. Parpadea cuando la batería no está correctamente instalada.
	LAN inalámbrica/ Bluetooth	Se activa cuando la función LAN inalámbrica/Bluetooth está activada. (Esta luz no funciona para los modelos sin función LAN inalámbrica/ Bluetooth.)

Ajuste del brillo de la pantalla LCD

La pantalla LCD tiene 8 niveles de brillo (1: Mínimo ~ 8: Máximo).
Pulse las teclas **<Fn>+<F10/ ☼▾ >** o **<Fn>+<F11/ ☼▴ >** en el teclado para ajustar el brillo de la pantalla LCD. Cuando se cambia, el brillo actual de la pantalla LCD aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD durante unos segundos. Una vez modificado el brillo de la pantalla LCD, la configuración se mantendrá después de reiniciar el ordenador.

Si se cambia el modo de alimentación
Si se cambia el modo de alimentación (de CA a batería o viceversa) en pleno funcionamiento, se restablece la siguiente configuración predeterminada del brillo.

- si se utiliza alimentación de CA: Nivel 6
- si se utiliza alimentación por batería: Nivel 4

Para ahorrar batería
Cuando el ordenador esté funcionando en modo de alimentación por batería, el ajuste del nivel de brillo de la pantalla LCD al mínimo disminuye el consumo de la batería.

Píxeles erróneos en la pantalla LCD
Los límites de la tecnología de fabricación de pantallas LCD permiten un máximo de 10 píxeles erróneos o anormales, lo que no afecta al rendimiento del sistema. Este sistema puede tener el mismo nivel de píxeles erróneos o anormales que cualquier otro producto de la compañía.

Instrucciones de mantenimiento
Cuando limpie el panel LCD, utilice sólo limpiadores específicos para ordenadores aplicados con un paño suave y límpielo sólo en una dirección.

Ajuste del volumen

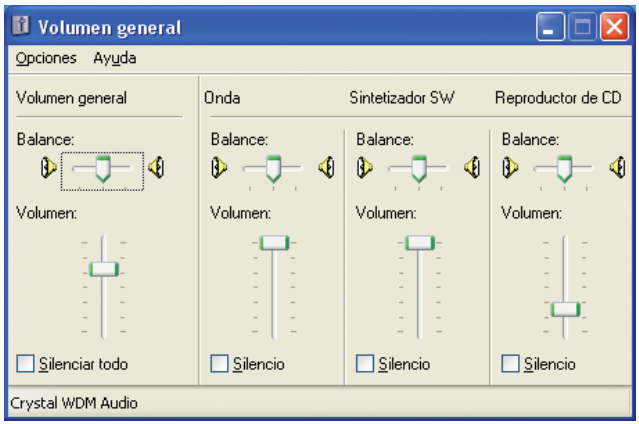
Para ajustarlo utilizando el teclado

Pulse **<Fn>+<F7/** > o **<Fn>+<F8/** > en el teclado.

Para ajustarlo utilizando el programa de ajuste de volumen

Haga clic en el icono **Volumen** ( ) de la barra de herramientas y mueva el deslizador de volumen hacia el nivel deseado.

Si desea conocer las opciones avanzadas para controlar el volumen, haga clic dos veces sobre el icono **Volumen** ( ) y ajuste el nivel del volumen en el programa de control de volumen.



Para mostrar el icono Volumen en la barra de tareas
Haga clic en **Inicio >Panel de control> Sonidos, Voz y Dispositivos de audio> Sonidos y Dispositivos de audio**. En la ficha **Volumen**, seleccione la casilla de verificación “Colocar un icono de volumen en la barra de tareas” y haga clic en **Aceptar**.

Presentación de Windows

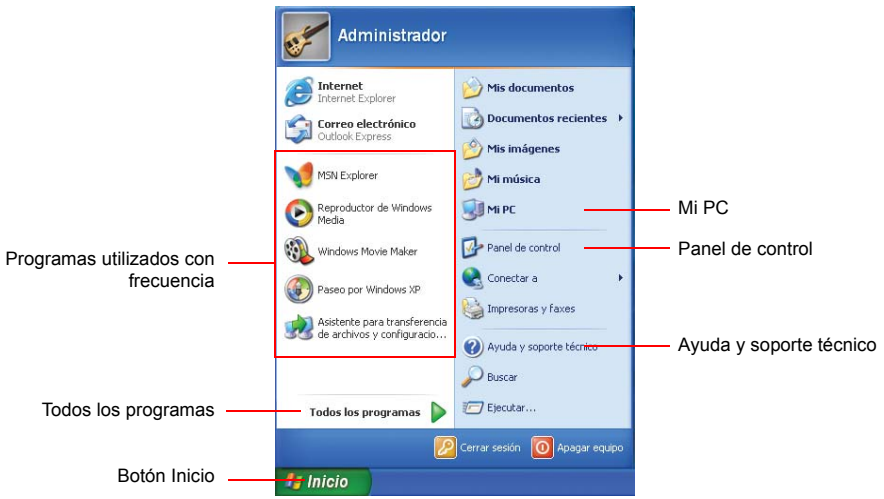
Descripción del escritorio

El escritorio es el área de trabajo del ordenador. Se compone de un gran espacio de trabajo y de una barra de tareas en la parte inferior.

Botón Inicio		Abre el menú Inicio.
Barra de tareas		Muestra los programas que se están ejecutando actualmente. Los iconos utilizados más frecuentemente se pueden colocar aquí.
Papelera de reciclaje		Los archivos y las carpetas eliminados se envían aquí.
Barra de idiomas		Cambia el idioma de los textos.

Descripción del menú Inicio

El menú Inicio incluye todo lo necesario para iniciar Windows. Desde el menú Inicio se puede ejecutar un programa, abrir un archivo, asignar usuarios del sistema con el Panel de control, recibir ayuda haciendo clic en Ayuda y asistencia y buscar los elementos deseados del ordenador o de Internet haciendo clic en Buscar.

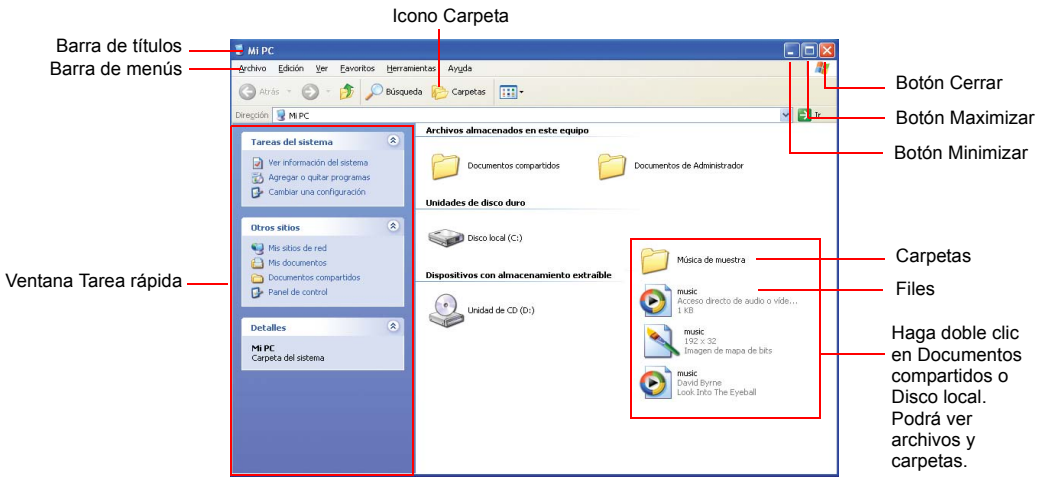


Mi PC		Muestra el contenido del disco duro, la unidad de CD-ROM, la unidad de red y los disquetes. También se puede utilizar para buscar y abrir archivos y carpetas.
Panel de control		Permite a los usuarios realizar configuraciones en el ordenador.
Ayuda y soporte técnico		Ofrece ayuda en línea, información sobre Windows y solución de problemas.
Buscar		Permite a los usuarios buscar información en archivos o en Internet.
Ejecutar		Ejecuta programas o documentos.

Descripción de una ventana

La ventana es el componente básico al trabajar con el ordenador. La ventana Mi PC, que es una ventana para la unidad de disco duro del ordenador, se utilizará aquí como ejemplo para mostrar la composición básica de una ventana.

Haga clic en **Inicio > Mi PC.**



Haga doble clic en la unidad de disco duro (disco local) para ver las carpetas y los archivos internos almacenados en ella. Si no aparece el contenido, haga clic en **Mostrar el contenido de esta carpeta**.

¿Qué es una unidad?
Un dispositivo de almacenamiento en el que se guardan las carpetas y los archivos, y desde donde se leen.

¿Qué es una carpeta?
Una carpeta se utiliza para agrupar y gestionar archivos sistemáticamente, y puede incluir archivos en subcarpetas. Es equiparable a un estante para libros.

¿Qué es un archivo?
Un archivo es un documento, o material de diversos tipos, generado como resultado del funcionamiento de un programa. También se denomina "datos".

Para ver toda la estructura de la unidad
Haga clic en el icono Carpeta de la barra de tareas para ver toda la estructura. Haga de nuevo clic para volver a la ventana Tarea rápida.

Centro de ayuda y asistencia

El centro de ayuda y asistencia ofrece referencias e información sobre solución de problemas relacionadas con el uso del ordenador.

Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

Recorrido por Windows XP

Puede hacer un recorrido por las funciones elementales suministradas por Windows XP.

Haga clic en **Inicio > Recorrido por Windows XP**.

O bien, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Recorrido por Windows XP**.

Haga clic en los temas para conocer las funciones importantes de Windows XP.

Uso del ordenador

Mediante la base de acoplamiento(Opcional)

Para acoplar el ordenador

Puede acoplar el ordenador en cualquier momento, tanto si está apagado como encendido.

Cuando esté conectado a la base de acoplamiento, no podrá utilizar el puerto LAN ni el puerto de monitor de su ordenador. Desconecte los cables antes de acoplar el ordenador.

1. Coloque la parte frontal del ordenador sobre los ganchos de la base de acoplamiento.

2. Pulse la parte posterior del ordenador hasta que quede bien encajada en la base de acoplamiento.

Para desacoplar el ordenador

Para desacoplar el ordenador con la alimentación apagada

1. Apague el ordenador.
2. Sujete las dos palancas de liberación del ordenador de la base de acoplamiento y tire de ellas.

3. Separe el ordenador de la base de acoplamiento.

Para desacoplar el ordenador con la alimentación encendida

1. Pulse el botón de desacoplamiento situado en la base de acoplamiento o haga clic en **Inicio > Desacoplar equipo**.

2. Después de que aparezca el mensaje de fin de la liberación del acoplamiento en la pantalla, espere aproximadamente 10 minutos y separe el sistema.

Si pulsa el botón de desacoplamiento cuando la carga restante de batería está por debajo del 20%, el ordenador pasa al modo de espera automáticamente.

Separe siempre el ordenador de la base de acoplamiento después de pulsar el botón de desacoplar de dicha base.
Si pulsa el botón de desacoplar y no separa el ordenador, no saldrá sonido.

Uso de la unidad de disquete

Para insertar un disquete

Para utilizar la unidad de disquete, instale el controlador apropiado del CD de instalación incluido con la unidad.

Inserte un disquete con la etiqueta hacia arriba en la unidad hasta que el botón de expulsión sobresalga con un chasquido.

Para expulsar un disquete

1. Detenga todos los procesos que tengan acceso a la unidad de disquetes.
2. Pulse el botón de expulsión y el disquete saldrá expulsado de la unidad. Quite el disquete.

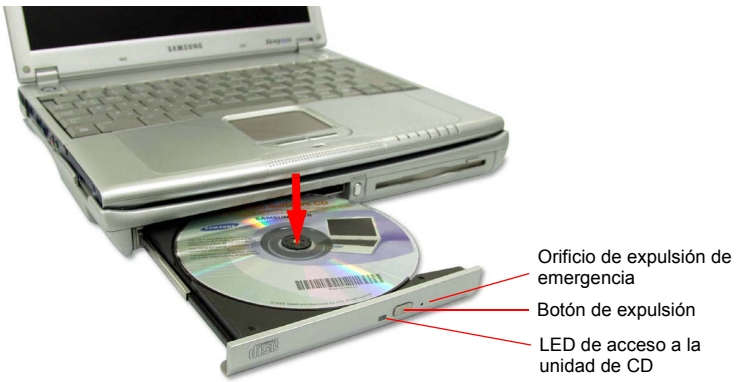
Uso de la unidad de CD

Una de las siguientes unidades de CD se instalará en la base de acoplamiento. Puede comprar adicionalmente otra unidad de CD y reemplazar la existente. (Consulte ”Sustitución de la unidad de CD en la base de acoplamiento” (p 81).)

Unidad de CD-ROM	Lee un CD.
Unidad de CD-RW	Lee y graba un CD.
Unidad de DVD-ROM	Lee un CD/DVD.
Unidad combinada de CD-RW/ DVD-ROM	Lee un CD/DVD y graba un CD.

Para insertar un CD

1. Pulse el botón de expulsión de la unidad de CD.
2. Cuando la bandeja se deslice hacia fuera, sitúe un CD en la misma con la etiqueta hacia arriba y presione el CD hasta que oiga un clic.



3. Presione la bandeja hacia dentro con suavidad hasta que oiga un clic.

Para expulsar un CD

1. Detenga todos los procesos que accedan a la unidad de CD y compruebe que el LED de acceso a CD esté apagado.
2. Pulse el botón de expulsión situado en el lado derecho de la unidad de CD.
3. Cuando la bandeja se deslice hacia fuera, retire el CD de la misma.
4. Presione la bandeja hacia dentro con suavidad hasta que oiga un clic.

Si quita el CD mientras el LED de acceso está encendido, es posible que los datos o el disquete resulten deteriorados.

Orificio de expulsión de emergencia
Para expulsar un CD cuando la unidad n funciona o el ordenador está apagado, enderece un clip, insértelo en el orificio de expulsión de emergencia y presione hasta que la bandeja se abra.

Para limpiar un CD o DVD
Limpie el disco con un paño limpio y suave frotando desde el centro hacia fuera.

Para reproducir un DVD
Para poder ver los DVD deberá instalar el software de DVD que se incluye en un CD independiente.

Para utilizar el Reproductor de Windows Media

El Reproductor de Windows Media permite reproducir archivos de audio y vídeo del ordenador o de Internet.

Para ejecutar el Reproductor, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Reproductor de Windows Media**.

Paseo por Reproductor de Windows Media
Para obtener más información acerca del uso del Reproductor de Windows Media, ejecute el Reproductor y haga clic en **Ayuda > Temas de ayuda > Paseo por el Reproductor de Windows Media**.

Para reproducir un Vídeo-CD

Si el Vídeo-CD no se reproduce automáticamente, siga estos pasos.

1. Inserte el Vídeo-CD en la unidad de CD.
2. Cuando aparezca la ventana de la unidad de CD, haga doble clic en la carpeta MPEGAV.
3. Haga doble clic en el archivo .dat.
4. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Precaución], haga clic en **Abrir con**.
5. Seleccione “Seleccionar el programa de una lista” y haga clic en **Aceptar**.
6. Seleccione el **Reproductor de Windows Media** y haga clic en **Aceptar.** Se inicia la reproducción del vídeo.

El procedimiento descrito sólo es aplicable a los Vídeo-CD cuyo archivo de ejecución tiene la . El procedimiento de reproducción puede variar para otros Vídeo-CD.

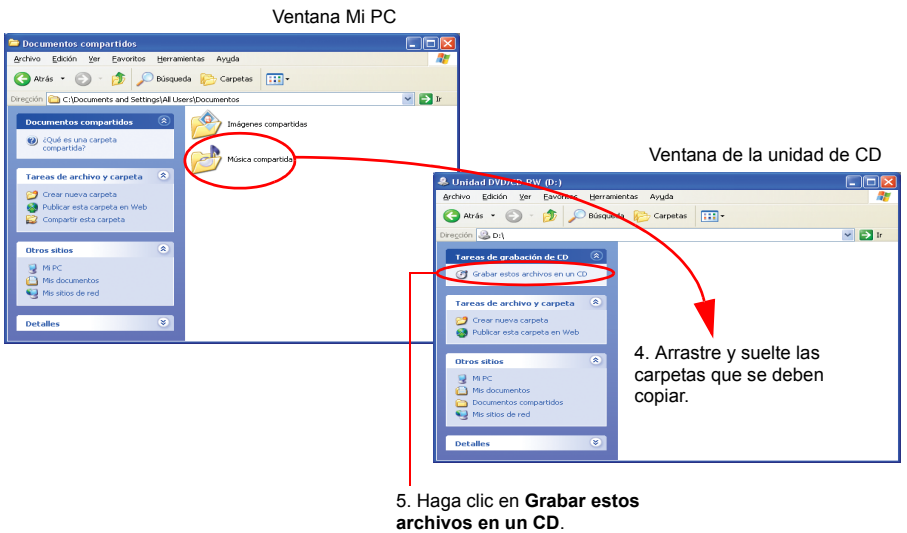
Para escribir datos en un CD (opcional)

Si el ordenador dispone de la función de grabar CD, podrá copiar datos en un CD vacío o crear un CD de audio.

En un CD adicional se suministra un programa para grabar los CD. Para saber cómo se utiliza, consulte el manual suministrado.

No es posible escribir en un CD que ya contiene datos.

1. Inserte un CD vacío en la unidad de CD.
2. En el cuadro de diálogo [Unidad de CD], seleccione **Abrir carpeta de escritura de CD** y haga clic en **Aceptar**. Se abre la ventana de la unidad de CD.
3. Haga clic en **Inicio > Mi PC.**
4. En la ventana Mi PC, seleccione los archivos y carpetas que desea copiar y arrástrelos y suéltelos en la ventana de la unidad de CD.



5. Haga clic en **Grabar estos archivos en un CD** en la ventana de la unidad de CD.
6. Cuando aparezca el Asistente para grabación de CD, escriba la etiqueta del CD y haga clic en **Siguiente**. Se inicia la copia de datos.
7. Una vez finalizada la copia, se muestra el mensaje 'Completado' y se abre automáticamente la ventana de la unidad de CD.

Si desea más información sobre la grabación de CD
Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**. Escriba "copia de CD" en el campo de búsqueda y haga clic en el icono **Buscar** ( ).

Si desea más información sobre cómo crear un CD de audio
Ejecute el Reproductor de Windows Media y haga clic en **Ayuda > Temas de ayuda**. Haga clic en Uso del Reproductor de Windows Media > Usar CD > Crear sus propios CD > Para crear sus propios CD.

Uso del Home Theater (puerto S/PDIF)

Este ordenador admite salida de 5.1 canales, que es una función básica de los sistemas Home Theater y de las unidades de DVD. Proporciona sonido envolvente en 3D y una gran claridad de imagen.

¿Qué es un sistema Home Theater?
El sistema Home Theater normalmente se compone de TV, DVD, altavoces de 5.1 canales y un amplificador digital, y ofrece imágenes de alta resolución (MPEG2) y sonido envolvente 3D (Dolby 5.1 o DTS). Con un sistema Home Theater, puede disfrutar en su hogar de la misma calidad de imagen y sonido que en el cine.

Para utilizar un sistema Home Theater se necesitan los siguientes dispositivos.

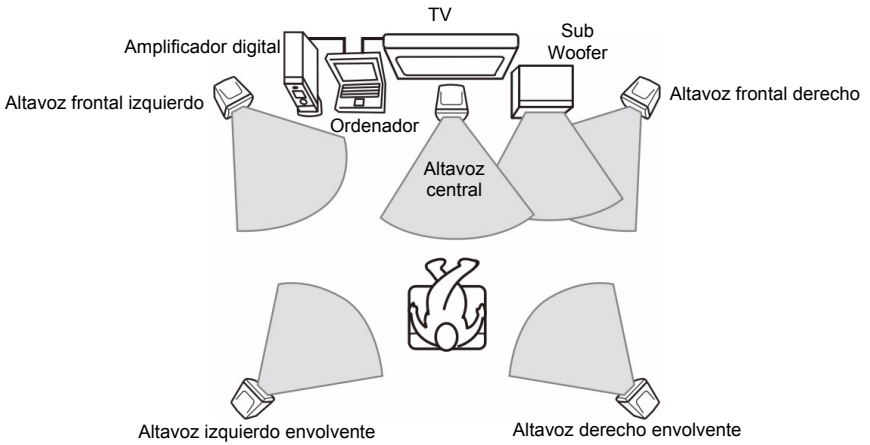
Puerto S/PDIF de la base de acoplamiento	Opcional
Sistema de altavoces de 5.1 canales (amplificador, altavoces, cables de conexión)	Se adquieren por separado
Unidad de DVD y programa de reproducción de DVD en el ordenador	Opcional
Título de DVD que admite 5.1 canales	Se adquieren por separado

Para utilizar el sistema Home Theater, siga este procedimiento:

- Paso 1. Conecte el sistema de altavoces del canal 5.1 al ordenador.
- Paso 2. Configure la salida de sonido digital del ordenador.
- Paso 3. Active la salida S/PDIF en el programa de DVD.

Paso 1. Conecte el sistema de altavoces del canal 5.1 al ordenador

1. Conecte el amplificador al conector S/PDIF de la base de acoplamiento.
2. Conecte los altavoces al amplificador. (Consulte el manual del sistema de altavoces.)



Para visualizarlo a través de un televisor, este debe ser compatible con el puerto VGA.

Paso 2. Configure la salida de sonido digital del ordenador

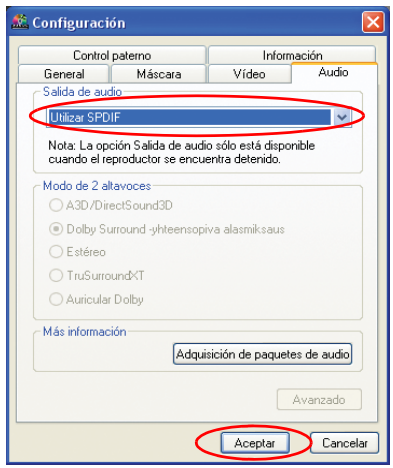
1. Haga clic en **Inicio >Panel de control> Sonidos, Voz y Dispositivos de sonido> Sonidos y Dispositivos de sonido**.
2. En el campo Volumen del dispositivo, de la pestaña **Volumen**, haga clic en **Avanzado**.
3. En el cuadro de diálogo [Volumen maestro], haga clic en la **opción >Controles avanzados**. A continuación, aparecerá el botón **Avanzado** en la parte inferior del cuadro de diálogo.
4. Haga clic en **Avanzado**, seleccione “1 SPDIF” y, a continuación, haga clic en **Cerrar**.

Paso 3. Active la salida S/PDIF en el programa de DVD

Para utilizar los altavoces de 5.1 canales deberá instalar el programa PowerDVD del CD de instalación de DVD incluido con el ordenador y, a continuación, cambiar la configuración según el procedimiento siguiente.

1. Ejecute el programa PowerDVD y haga clic en el icono **Configuración** ( ).

2. En la ficha **Audio**, cambie la configuración de Salida de audio a “Utilizar SPDIF” y haga clic en **Aceptar**.



Ahora podrá ver DVD en su sistema Home Theater.

Utilice el control del amplificador digital para controlar el volumen de los altavoces 5.1 (consulte el manual de los altavoces).

Uso de la ranura de tarjetas PCMCIA

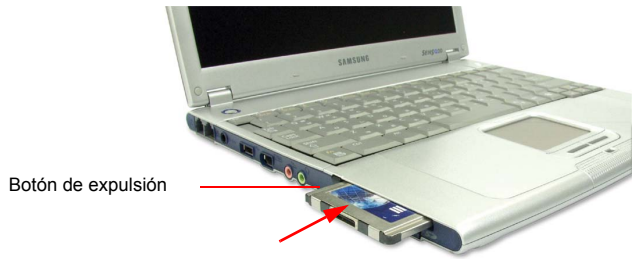
Mediante la inserción de tarjetas PCMCIA en el sistema se pueden agregar diversas funciones. Este sistema admite tarjetas PCMCIA de 16 0 32 bits, de tipo I o II.

La ranura de tarjetas PCMCIA no admite tarjetas PCMCIA tipo III o tarjetas ZV.

Para insertar una tarjeta PCMCIA

Antes de utilizar la ranura PCMCIA, extraiga el protector.
Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjetas PCMCIA una vez para hacer que sobresalga. Presione el botón de nuevo para expulsar el protector de la ranura.

1. Inserte una tarjeta PCMCIA en la ranura correspondiente situada en el lateral del ordenador.



2. Windows instalará automáticamente los controladores necesarios para la tarjeta. Si Windows no encuentra un controlador, deberá instalarlo desde el disco incluido con la tarjeta.

Para extraer una tarjeta PCMCIA

1. Haga doble clic en el icono **Quitar hardware con seguridad** ( ) de la barra de tareas.
2. En el cuadro de diálogo [Quitar hardware con seguridad] seleccione la tarjeta PCMCIA apropiada y haga clic en **Detener**.
3. Cuando se abra el cuadro de diálogo [Detener un dispositivo de hardware], haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Cerrar** para cerrar el cuadro de diálogo [Quitar hardware con seguridad].

5. Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjetas PCMCIA una vez para hacer que sobresalga.
6. Presione el botón de nuevo para expulsar la tarjeta PCMCIA.

Uso de la ranura de la tarjeta de memoria

A través de la ranura de la tarjeta de memoria puede utilizar tarjetas de memoria como Memory Stick, una tarjeta de memoria SD (Secure Digital) y MMC (Tarjeta multimedia). Puede emplear tarjetas de memoria como disco extraíble y utilizarlas para intercambiar datos entre su ordenador y dispositivos digitales tales como la cámara digital.

Memory Stick

Tarjeta de memoria SD (Secure Digital) / MMC (Tarjeta multimedia)

Restricción en el uso de Memory Stick
El ordenador admite un Memory Stick con un tamaño máximo de 128 MB. Consulte la cantidad de memoria antes de comprar un Memory Stick. Puede utilizar un MagicGate Memory Stick sólo para almacenar datos. El Memory Stick MagicGate tiene una función de almacenamiento y una función de seguridad. Este ordenador no admite la función de seguridad, únicamente la de almacenamiento.

Para insertar y utilizar una tarjeta de memoria

Antes de utilizar la ranura de la tarjeta de memoria, extraiga el protector.
Pulse el extremo del protector de ranura suavemente para extraerlo y sacarlo.

Debe insertar la tarjeta de memoria boca abajo. Si la inserta por el lado incorrecto puede dañar la tarjeta de memoria y el ordenador.

1. Con la tarjeta de memoria boca abajo, insértela en la ranura de la tarjeta de memoria.

2. Haga clic en **Inicio > Mi PC**. Aparecerá la tarjeta de memoria insertada.

Memory Stick

Tarjeta de memoria SD (Secure Digital) / MMC (Tarjeta multimedia)

3. Puede escribir datos en la tarjeta de memoria. Si la tarjeta de memoria todavía no está formateada, dele formato antes de utilizarla.

Para extraer una tarjeta de memoria

1. Pulse el extremo de la tarjeta de memoria suavemente para sacarla.
2. Extraiga la tarjeta de memoria.

No extraiga la tarjeta de memoria antes de 20 segundos después de darle formato, escribir o suprimir en Windows 2000, Me o 98SE. Si extrae la tarjeta de memoria inmediatamente después de estas operaciones, puede dañarla debido a un problema inherente del sistema operativo Windows.

Para dar formato a una tarjeta de memoria

Puede utilizar una tarjeta de memoria después de darle formato. Los procedimientos para dar formato a la tarjeta de memoria se describen a continuación.

Como la operación de dar formato borra todos los datos de la tarjeta de memoria, asegúrese de que no existen datos importantes en la tarjeta antes de darle formato.

Para proteger los datos de la tarjeta de memoria
Establezca la pestaña de protección de escritura de la memoria Memory Stick o SD en la posición de bloqueo.

1. Haga clic en **Inicio > Mi PC**.
2. Pulse el botón de almohadilla táctil de la unidad de tarjeta de memoria y seleccione **Dar formato** en el menú emergente.
3. Haga clic en **Inicio** para iniciar la operación de dar formato.

Para utilizar una tarjeta de memoria en el ordenador y en otro dispositivo digital, como una cámara, se recomienda dar formato a la tarjeta de memoria en el dispositivo digital. Si da formato a la tarjeta de memoria en el ordenador, puede que tenga que dar formato de nuevo a la tarjeta de memoria en otro dispositivo digital para utilizar la tarjeta de memoria en el dispositivo digital.

Para dar formato al Memory Stick en Windows 2000, Me o 98SE, instale el software formateador del Memory Stick incluido en el CD del software.

Conexión a Internet

Conexión mediante módem

Antes de empezar:

- Prepare una línea telefónica no digital.
- Póngase en contacto con un proveedor de servicios de Internet (ISP) para obtener instrucciones sobre cómo conectarse y desconectarse de Internet.

1. Conecte una línea telefónica al puerto de módem del ordenador.

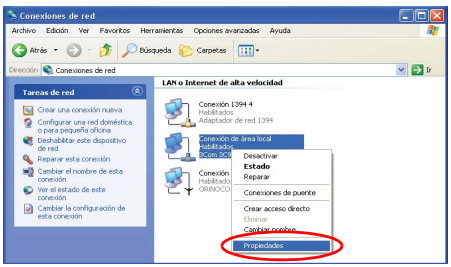
2. Conéctese a Internet según las instrucciones indicadas por su ISP.

Si la desconexión de Internet no se efectúa de la forma correcta, es posible que incurra en costos adicionales.

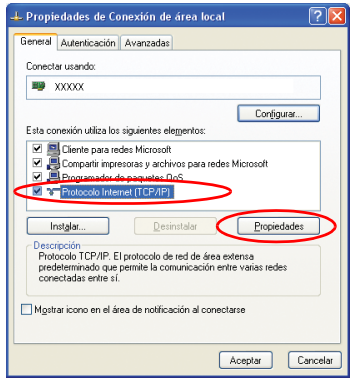
Conexión a través de LAN cableada

1. Conecte un cable de LAN al puerto de LAN del ordenador.

2. Haga clic en **Inicio > Panel de control**.
3. En la ventana [Panel de control], haga clic en **Conexiones de red e Internet.**
4. En la ventana [Conexiones de red e Internet], haga clic en **Conexiones de red.**
5. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de área local** y haga clic en **Propiedades**.



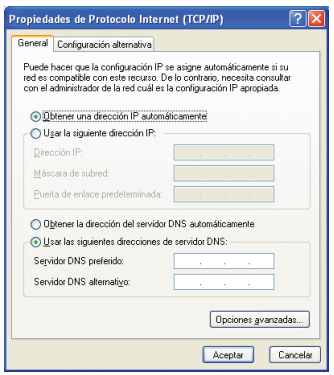
6. En la ficha **General**, seleccione “Protocolo de Internet (TCP/IP)**”** y haga clic en **Propiedades**.



7. **Para utilizar DHCP:**
   En la pestaña **General**, seleccione “Obtener una dirección IP automáticamente” y “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente”. Haga clic en **Aceptar**.

   Para utilizar una IP estática:
   En la ficha **General**, seleccione “Usar la siguiente dirección IP” y rellene los campos Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada, Servidor DNS preferido y Servidor DNS alternativo. Haga clic en **Aceptar**.

   Para utilizar DHCP e IP estática simultáneamente:
   En la pestaña **Configuración alternativa**, haga clic en **Usuario configurado** y rellene los campos. Haga clic en **Aceptar**.


Propiedades de Protocolo Internet (TCP/IP)
General
Configuración alternativa
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si su red es compatible con este recurso. De lo contrario, necesita consultar con el administrador de la red cuál es la configuración IP apropiada.
Obtener una dirección IP automáticamente
Usar la siguiente dirección IP:
Dirección IP:
Máscara de subred:
Puerta de enlace predeterminada:
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
Servidor DNS preferido:
Servidor DNS alternativo:
Opciones avanzadas...
Aceptar
Cancelar

Configuración del entorno de red para red inalámbrica (WLAN) (Opcional)

Un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica) permite la comunicación entre varios ordenadores en una vivienda o una oficina de pequeño tamaño mediante dispositivos de LAN inalámbrica.

Las conexiones de red inalámbrica permiten utilizar las funciones de red normales, tales como la compartición de archivos, carpetas e impresoras. El uso de conexiones de red de equipo a equipo (ad hoc) permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet, aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa. Para obtener más detalles, consulte “Uso de servicios de red” en la página 55.

La información incluida en esta sección se aplica únicamente a los modelos equipados con un dispositivo de LAN inalámbrica opcional.

Para desactivar la LAN inalámbrica
Si se enciende la LAN inalámbrica, el ordenador consumirá más energía, acortando de este modo la cantidad de tiempo que puede trabajar con baterías. Por lo tanto, si no está utilizando la LAN inalámbrica o si está en un entorno que no ofrezca LAN inalámbrica, es recomendable que la desactive pulsando el botón WLAN/Bluetooth (p17) en el ordenador.

Las conexiones de red inalámbrica se pueden clasificar en dos categorías.

1) Mediante punto de acceso

El usuario puede conectarse a un PA para utilizar la red. Esto sólo es posible en entornos equipados con un PA. Para obtener más detalles, consulte “Conexión a un punto de acceso (PA)” en la página 45.

¿Qué es un punto de acceso (PA)?
Un PA es un dispositivo de red que sirve de puente entre LAN cableadas y LAN inalámbricas, y cumple la misma función que un concentrador inalámbrico en una red cableada. Un PA permite la conexión de diversos ordenadores instalados en una LAN inalámbrica.

2) De equipo a equipo (ad hoc)

Esta red se suele también denominar red de igual a igual o red ad hoc.

En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica. Este tipo de redes permite acceder

a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa. Para obtener más detalles, consulte “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” en la página 46

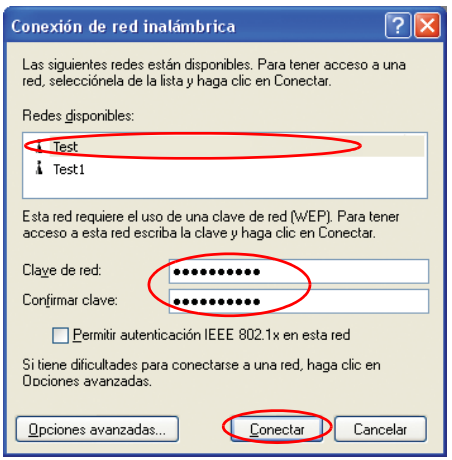
Conexión a un punto de acceso (PA)

En esta sección se describe la forma de conectarse a un PA. La conexión a un PA permite utilizar la red.

En esta sección, los procedimientos de configuración descritos corresponden a ordenadores con Windows XP. Para obtener información acerca de los procedimientos de instalación para otros sistemas operativos, consulte “Uso de redes inalámbricas en otros sistemas operativos” en la página 51. Solicite a su administrador de red información de configuración detallada, como por ejemplo la clave de red (clave de cifrado).

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**

2. Seleccione el PA con el que desee conectar (por ejemplo, Prueba), introduzca la clave de cifrado del PA en el campo Clave de red y haga clic en **Conectar**.

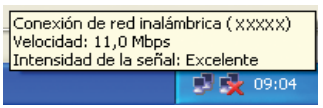

Conexión de red inalámbrica
Las siguientes redes están disponibles. Para tener acceso a una red, selecciónela de la lista y haga clic en Conectar.
Redes disponibles:
Test
Test1
Esta red requiere el uso de una clave de red (WEP). Para tener acceso a esta red escriba la clave y haga clic en Conectar.
Clave de red:
Confirmar clave:
Permitir autenticación IEEE 802.1x en esta red
Si tiene dificultades para conectarse a una red, haga clic en Opciones avanzadas.
Opciones avanzadas...
Conectar
Cancelar

Si el PA que le interesa no tiene configurada la clave de red, seleccione ‘Permitir conectar con la red inalámbrica seleccionada aunque no sea segura’.

Ya está conectado al PA y puede acceder a la red.

Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)

En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica.

La conexión se lleva a cabo efectuando los siguientes pasos:

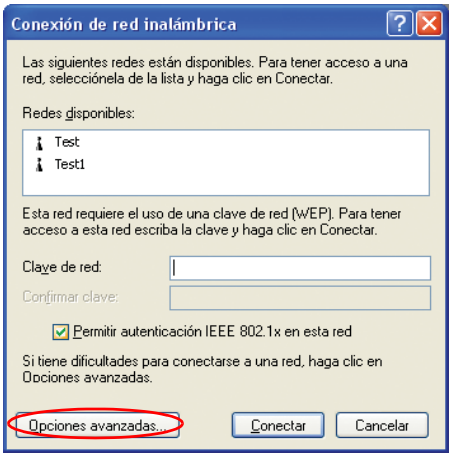
- Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo en un ordenador.
- Paso 2. Conexión con el ordenador configurado desde otros equipos.

En esta sección, los procedimientos de configuración descritos corresponden a ordenadores con Windows XP. Para obtener información acerca de los procedimientos de instalación para otros sistemas operativos, consulte “Uso de redes inalámbricas en otros sistemas operativos” en la página 51.

Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo

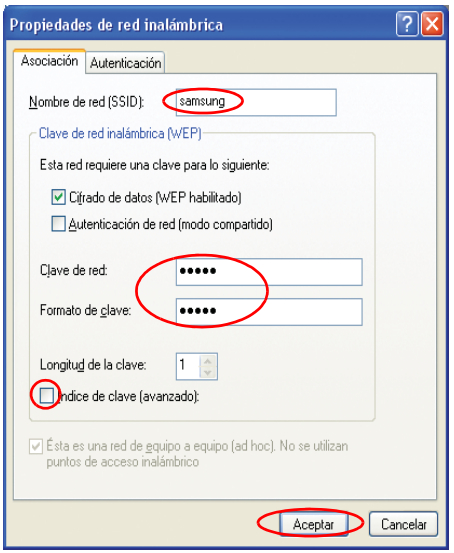
1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**

2. Haga clic en **Avanzado**.


Conexión de red inalámbrica
Las siguientes redes están disponibles. Para tener acceso a una red, selecciónela de la lista y haga clic en Conectar.
Redes disponibles:
Test
Test1
Esta red requiere el uso de una clave de red (WEP). Para tener acceso a esta red escriba la clave y haga clic en Conectar.
Clave de red:
Confirmar clave:
Permitir autenticación IEEE 802.1x en esta red
Si tiene dificultades para conectarse a una red, haga clic en Opciones avanzadas.
Opciones avanzadas...
Conectar
Cancelar

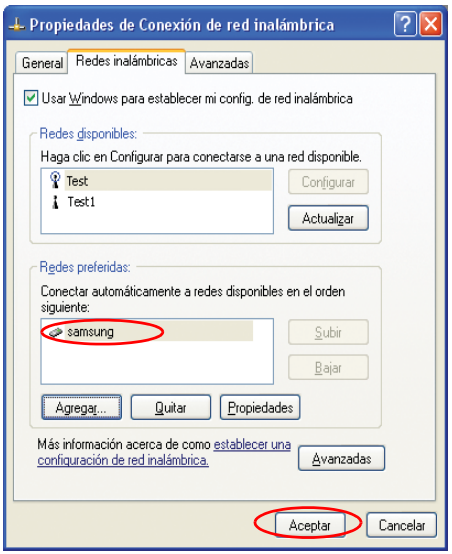
3. En la pestaña Redes inalámbricas, haga clic en **Avanzado.**
4. Deseleccione la casilla de verificación ‘Conectar automáticamente a red no predeterminada’, en el caso de que esté seleccionada. Seleccione ‘Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc)’ y haga clic en **Cerrar.**
5. En la pestaña **Redes inalámbricas**, haga clic en **Agregar.**

6. Introduzca el nombre de la red (por ejemplo, samsung) y deseleccione ‘La clave la proporciono yo automáticamente’. Introduzca la clave de cifrado en el campo Clave de red y haga clic en **Aceptar.**


Propiedades de red inalámbrica
Asociación
Autenticación
Nombre de red (SSID):
samsung
Clave de red inalámbrica (WEP)
Esta red requiere una clave para lo siguiente:
Cifrado de datos (WEP habilitado)
Autenticación de red (modo compartido)
Clave de red:
Formato de clave:
Longitud de la clave:
1
Índice de clave (avanzado):
Ésta es una red de equipo a equipo (ad hoc). No se utilizan puntos de acceso inalámbrico
Aceptar
Cancelar

Para impedir que un usuario no autorizado se conecte a la red es conveniente establecer una clave de red (clave de cifrado). Una clave de red consta de entre 5 y 13 caracteres alfanuméricos (por ejemplo, magia), o de entre 10 y 26 números hexadecimales (un número hexadecimal se representa mediante los dígitos del ‘0’ al ‘9’ o las letras de la ‘a’ a la ‘f’).

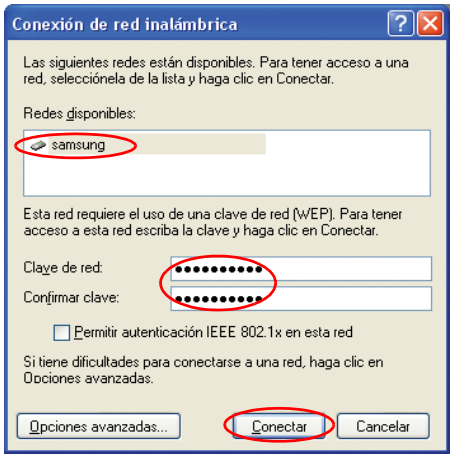
7. Compruebe que el campo ‘Redes preferidas’ contiene el nombre establecido para la red (por ejemplo, samsung) y haga clic en **Aceptar**.



Ha finalizado la configuración de su red inalámbrica.

Paso 2. Conexión con el ordenador configurado

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**
2. Seleccione el nombre de red inalámbrica (por ejemplo, samsung) especificado en “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” (p 46), introduzca la clave de cifrado en el campo Clave de red y haga clic en **Conectar**.

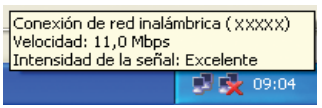

Conexión de red inalámbrica
Las siguientes redes están disponibles. Para tener acceso a una red, selecciónela de la lista y haga clic en Conectar.
Redes disponibles:
samsung
Esta red requiere el uso de una clave de red (WEP). Para tener acceso a esta red escriba la clave y haga clic en Conectar.
Clave de red:
Confirmar clave:
Permitir autenticación IEEE 802.1x en esta red
Si tiene dificultades para conectarse a una red, haga clic en Opciones avanzadas.
Opciones avanzadas...
Conectar
Cancelar

Si la clave de red no se ha configurado en “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” (p 46), seleccione ‘Permitir conectar con la red inalámbrica seleccionada aunque no sea segura’.

Los dos ordenadores quedarán conectados y podrán comunicarse entre sí Cuando los ordenadores se conectan, el mensaje ‘Conexión de red inalámbrica’ se muestra durante un breve lapso de tiempo sobre el icono Conexión de red inalámbrica de ambos equipos.

Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Uso de redes inalámbricas en otros sistemas operativos

En un sistema operativo distinto de Windows XP deberá instalar un programa de configuración de LAN inalámbrica adicional y configurar los parámetros de dicha red.

Para utilizar una conexión de red inalámbrica, siga este procedimiento:

- Paso 1. Instale el programa de configuración de LAN inalámbrica (PROSet).
- Paso 2. Configure los parámetros de red inalámbrica mediante dicho programa.

Paso 1. Instalación del programa de configuración de LAN inalámbrica (PROSet)

Para instalar el programa de administración de cliente de LAN inalámbrica siga las instrucciones que se muestran automáticamente al insertar el CD de software del sistema. Inserte el CD de software del sistema en la unidad de CD-ROM e instale programa de configuración de LAN inalámbrica.

Para desactivar 'Intel Configuration Service' a continuación
Después de instalar el programa de configuración de LAN inalámbrica seleccione la casilla de verificación "No volver a mostrar este diálogo" y haga clic en **Cerrar**.

Paso 2. Uso del programa de configuración de LAN inalámbrica (PROSet)

Haga doble clic en el icono del **programa de configuración de LAN inalámbrica** ( ) de la barra de tareas (también puede hacer clic en **Inicio > Todos los programas > Adaptadores de red Intel > Intel(R) PROSet**).

En ciertos idiomas, es posible que no se muestren algunos de los botones de la ventana. Si éste es el caso, cambie el tamaño de la ventana para usar el programa.

Configure los parámetros de red inalámbrica en PROSet mediante los procedimientos siguientes.

Para conectarse con un punto de acceso

Para conectarse con un punto de acceso o una red de equipo a equipo (Ad Hoc) existente, consulte los procedimientos siguientes. (Para crear una nueva red de equipo a equipo consulte la sección Para crear una red de equipo a equipo (Ad Hoc).)

1. Haga clic en **Explorar**, en la pestaña **Redes**.
2. En la lista de redes disponibles, seleccione el nombre del punto de acceso o red de equipo a equipo con los que desea conectar y haga clic en **Conectar**.

Si la red que desea no aparece, haga clic en **Actualizar**.

Los puntos de acceso se representan mediante el icono ( ); las redes de equipo a equipo, mediante el icono ( ). El icono ( ) aparece delante de un punto de acceso o de una red de equipo a equipo con configuración de seguridad.

3. Seleccione Yes, create a profile for this Network (Sí, crear un perfil para esta red) y haga clic en **OK**.
4. Introduzca el **Nombre de perfil** y haga clic en **Siguiente**.
5. Introduzca la autenticación de red, el cifrado de datos (WEP), el índice de clave y la contraseña del punto de acceso o red de equipo a equipo de destino en la ventana Security Settings (Configuración de seguridad) y haga clic en **Finalizar**.

La autenticación de red, el cifrado de datos (WEP), el índice de clave y la contraseña del punto de acceso se configuran en el programa de gestión del punto de acceso. Para obtener información sobre seguridad, consulte los parámetros de seguridad del punto de acceso o pregunte al administrador de la red inalámbrica.

Para conectarse con una red de equipo a equipo (Ad Hoc) existente, introduzca la contraseña configurada cuando se creó dicha red. No es necesario introducir la autenticación de red ni el índice de clave.

Configuración de seguridad
- **Autenticación de red**: La autenticación de red tiene dos opciones: Open System (Sistema abierto) y Shared Key (Clave compartida). Si selecciona Open no se ejecutará ningún procedimiento de autenticación. Si selecciona

Shared se utilizará la clave WEP como procedimiento de autenticación. La opción predeterminada es Open.

- **Cifrado de datos (WEP)**: El estándar IEEE 802.11 WEP (Wired Equivalent Privacy - Privacidad cableada equivalente) dispone de dos niveles de seguridad: clave de 64 bits (de 40 bits en ciertos casos) y clave de 128 bits.

- **Índice de clave**: Seleccione, entre 1 y 4, el índice de clave de cifrado actual utilizado por el punto de acceso.

- **Para utilizar una contraseña**: Haga clic en Utilizar una contraseña para activarla e introduzca 5 (en el caso de claves de 64 bits) o 13 (para claves de 128 bits) caracteres alfanuméricos (compuestos por 0-9, a-z y A-Z).

- **Para utilizar la clave WEP**: Haga clic en Utilizar claves WEP para activarla a introduzca un número hexadecimal (compuesto por 0-9 y A-F) de 10 (para claves de 64 bits) o 26 (para claves de 128 bits) dígitos en el campo de clave WEP.

Cuando se establece una conexión inalámbrica con un punto de acceso, aparece el icono de conexión ( ) delante del nombre del perfil conectado.

Para crear una red de equipo a equipo (Ad Hoc)

Para crear una red de equipo a equipo (Ad Hoc) nueva o conectarse con un punto de acceso oculto (modo Stealth/Closed), efectúe los procedimientos siguientes.

Un punto de acceso oculto está configurado para no ser detectado mediante la función Scan, para impedir el acceso a usuarios no autorizados.

1. Haga clic en **Agregar** en la pestaña **Redes**.
2. Introduzca el **Nombre de perfil** y el **Nombre de red (SSID)**, seleccione **Modo de operación** y haga clic en **Siguiente**.

¿Qué es el nombre de red (SSID)?
El nombre de red (SSID) es un nombre utilizado por un adaptador inalámbrico para identificar la conexión. Introduzca el nombre de la red de equipo a equipo que desea crear (por ejemplo, P2P) o el nombre del punto de acceso con el que desea conectarse. El nombre de red distingue entre mayúsculas y minúsculas. Para el nombre del punto de acceso, compruebe la configuración de éste o pregunte al adaptador de la red inalámbrica.

Modo de funcionamiento:
- **Infraestructura – Conectar con un punto de acceso**: seleccione esta opción para conectar con un punto de acceso.

- **Ad hoc – Conectar directamente con otros equipos**: seleccione esta opción para crear una red de equipo a equipo (Ad Hoc).

3. En la ventana Security settings (Configuración de seguridad), configure la contraseña que se debe utilizar en la conexión con la red de equipo a equipo. Para conectarse con un punto de acceso introduzca la autenticación de red, cifrado de datos (WEP), índice de clave y contraseña configuradas para dicho punto de acceso.

Por motivos de seguridad, se recomienda configurar cifrado de datos al crear un perfil de conexión con una red de equipo a equipo. Para obtener más información sobre la configuración de seguridad consulte Para conectarse con un punto de acceso o la Ayuda.

Cuando se crea un perfil de conexión con red de equipo a equipo, la autenticación de red se inhabilita.

4. Al completar su creación, el perfil que se acaba de crear aparece en la lista de perfiles de la pestaña **Redes**. Seleccione el perfil correspondiente y haga clic en **Connect** para conectarse.

   Cuando se establece una conexión con el perfil creado aparece el icono de conexión () delante de su nombre.

Uso de servicios de red

Mientras el ordenador esté conectado a la red se pueden utilizar los servicios de red para compartir archivos, carpetas e impresoras. Este tipo de redes permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa.

Los servicios de red están disponibles en todos los ordenadores conectados a la red mediante conexiones por cable o inalámbricas. Para obtener más detalles consulte “Conexión a través de LAN cableada” en la página 42, y consulte “Configuración del entorno de red para red inalámbrica (WLAN) (Opcional)” en la página 44.

Compartición de archivos o carpetas

En esta sección se describe el procedimiento para compartir archivos y carpetas entre ordenadores conectados a la red.

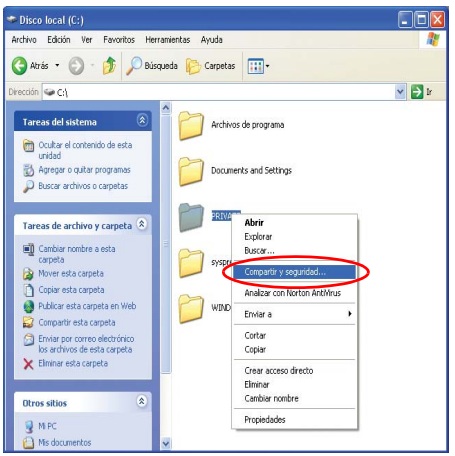
Para compartir carpetas, siga este procedimiento:

- Paso 1. Configuración de la compartición de archivos y carpetas en un ordenador.
- Paso 2. Acceso a los archivos y carpetas compartidos desde otro ordenador.

Cuando se comparte un archivo o carpeta, cualquier persona conectada a la red podrá abrir o suprimir dicho archivo o carpeta.
No es conveniente configurar una red con compartición de archivos a menos que la red sea segura; en cualquier caso, no comparta datos importantes.

Paso 1. Configuración de la compartición

1. Haga clic con el botón derecho en el archivo o carpeta que se debe compartir, en Mi PC , y seleccione **Compartir y seguridad…**



2. Haga clic en la opción ‘Haga clic aquí si desea compartir archivos sin ejecutar el asistente teniendo en cuenta los riesgos de seguridad que conlleva’.

El efecto sobre la seguridad es el mismo que en el caso del ‘Asistente para configuración de red’.
Esta pantalla no aparece si se ha instalado Internet Sharing Network Wizard en el entorno de red inalámbrica de equipo a equipo.

3. Seleccione ‘Habilitar solamente el uso compartido de archivos’ y haga clic en **Aceptar.**
4. En el campo ‘Compartir y seguridad en la red’ seleccione ‘Compartir esta carpeta en la red’, introduzca el nombre con el que desea compartirla y haga clic en **Aceptar**.

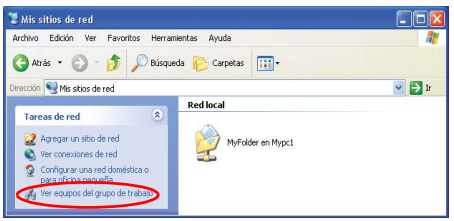
Sea prudente al seleccionar ‘Permitir que usuarios de la red cambien mis archivos’, ya que ello hará posible que otros usuarios de red modifiquen los archivos de la carpeta compartida.

Ha finalizado la configuración de la compartición de archivos y carpetas.

Paso 2. Uso de archivos o carpetas compartidos

En esta sección se describe el modo de acceder a los archivos o carpetas compartidos, si su ordenador forma parte del mismo grupo de trabajo.

1. Haga clic en **Inicio > Mi PC.** En **Otros sitios** haga clic en **Mis sitios de red**.
2. Haga clic en '**Ver equipos del grupo de trabajo'** y haga clic en el ordenador que desee para acceder al archivo compartido.


Mis sitios de red
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Carpetas
Dirección Mis sitios de red
Ir
Tareas de red
Agregar un sitio de red
Ver conexiones de red
Configurar una red doméstica o para oficina pequeña
Ver equipos del grupo de trabajo
Red local
MyFolder en Mypc1

Si su ordenador forma parte de otro grupo de trabajo:

1. Haga clic en Otros sitios > Red de Microsoft Windows.
2. Haga clic en el grupo de trabajo que desee.
3. Haga clic en el ordenador que desee para mostrar los archivos o carpetas compartidos.

Compartición de impresoras

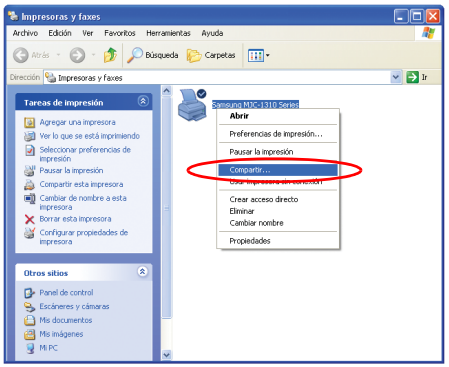
En esta sección se describe el procedimiento para compartir una impresora entre ordenadores conectados a una red.

Para compartir una impresora, siga este procedimiento:

- Paso 1. Configuración de la compartición de impresoras en el ordenador conectado a la impresora.
- Paso 2. Adición y uso de la impresora compartida en otros ordenadores de la red.

Paso 1. Configuración de la compartición de impresoras

1. Haga clic en **Inicio > Impresoras y faxes** en el ordenador conectado a la impresora.
2. Haga clic con el botón derecho en la impresora que desea compartir y seleccione **Compartir**.

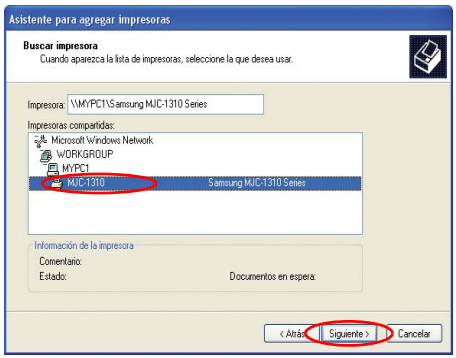


3. Seleccione ‘Compartir esta impresora’, introduzca el nombre con el que desea compartirla y haga clic en **Aceptar.**
4. En la ventana Impresoras y faxes, puede ver que el icono de la impresora ha cambiado y ahora contiene una mano.

Paso 2. Adición y uso de una impresora compartida

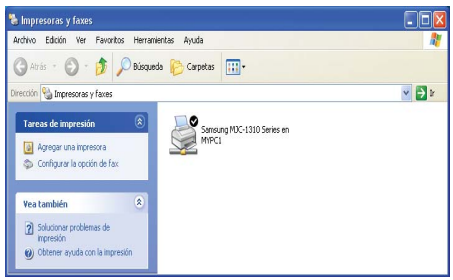
1. En un ordenador distinto desde el que desee utilizar la impresora compartida, haga clic en **Inicio > Impresoras y faxes**.
2. Haga clic en **Agregar una impresora**.
3. En el Asistente para agregar impresoras haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione ‘Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo’ y haga clic en **Siguiente**.

5. Seleccione ‘Buscar una impresora’ y haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione el ordenador o el grupo de trabajo, seleccione la impresora que desee y haga clic en **Siguiente**.



Si no encuentra la impresora que desea, vuélvalo a intentar al cabo de unos momentos.

7. Lea la advertencia acerca de la compartición de impresoras y haga clic en **Sí** para instalar la impresora que desee.
8. Seleccione **Sí** como respuesta a ‘¿Desea establecer como impresora predeterminada?’ y haga clic en **Siguiente.**
9. Haga clic en **Finalizar**.
10. Una vez finalizada la configuración de compartición, la impresora compartida aparecerá en la ventana Impresoras y faxes.



Ya puede imprimir en la impresora compartida, aunque su ordenador no esté conectado directamente a ella.

Compartición de una conexión a Internet

El uso de conexiones de red de equipo a equipo (de igual a igual) permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa.

Para compartir una conexión a Internet, los ordenadores deben estar conectados a una red inalámbrica de equipo a equipo (de igual a igual). Para obtener más detalles, consulte “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” en la página 46.
Asimismo, uno de los ordenadores debe estar conectado a Internet (red externa).
El procedimiento de configuración indicado para compartir una conexión a Internet corresponde a ordenadores con Windows XP.

Para compartir una conexión a Internet, siga este procedimiento:

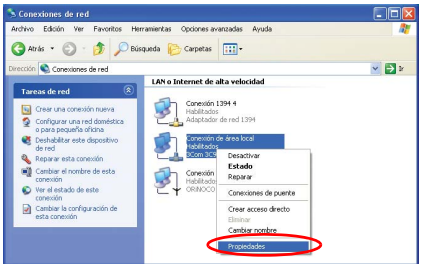
- Paso 1. Configuración de una conexión a Internet compartida en el ordenador conectado a Internet.
- Paso 2. Una vez finalizada dicha configuración, compruebe que los demás ordenadores puedan acceder a Internet a través de la conexión compartida.

Paso 1. Configuración de la compartición de Internet

Configuración de una conexión a Internet compartida en el ordenador conectado a Internet.

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Conexiones de red.**
2. Haga clic con el botón derecho en el dispositivo conectado a Internet, la red externa, y seleccione **Propiedades**.

Si el ordenador está conectado a Internet a través de una LAN cableada, seleccione ‘Conexión de área local’.



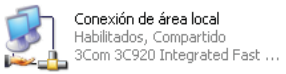
3. En la pestaña **Avanzado** seleccione ‘**Permitir a usuarios de otras redes conectarse a través de la conexión a Internet de este equipo**’ y haga clic en **Aceptar.**

Paso 2. Comprobación de la conexión de Internet compartida

Una vez finalizada la configuración de la conexión de Internet compartida, el icono de red que aparece en la ventana Conexiones de red tiene el siguiente aspecto:

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Conexiones de red.**

– Un ordenador conectado a Internet.



– Un ordenador que comparte la conexión a Internet remota (otro ordenador).

Si el icono no aparece al cabo de cierto tiempo, reinicie el ordenador.

Los ordenadores de la red sólo pueden acceder a Internet a través de la conexión compartida en el caso de que el ordenador conectado a Internet esté en marcha.

Comunicación por infrarrojos (opcional)

El ordenador puede tener puerto de infrarrojos. Mediante el puerto de infrarrojos, puede transferir datos al PC, a la impresora, a la cámara y a otros dispositivos mediante comunicación por infrarrojos.

Restricciones de uso
Para la comunicación por infrarrojos, los dispositivos deben tener capacidad de comunicación por infrarrojos y deben colocarse dentro de un área de 1 m de diámetro. Además, no debe haber ningún obstáculo entre los puertos de infrarrojos de los dispositivos de destino.

Para establecer la conexión por infrarrojos

Los procedimientos para comunicarse con otro ordenador a través del puerto de infrarrojos se describen a continuación.

1. Coloque los ordenadores de destino de manera que los puertos de infrarrojos estén uno enfrente del otro.
2. Cuando la comunicación por infrarrojos esté disponible, sonará un pitido y aparecerá en el escritorio el icono **Enviar archivos a otro sistema** ( ).

Ahora podrá transferir datos mediante comunicación por infrarrojos.

Para transmitir datos mediante comunicación por infrarrojos

Los procedimientos para transmitir archivos a otro ordenador se describen a continuación.

1. Conecte los ordenadores de destino mediante comunicación por infrarrojos.
2. Arrastre un archivo a través del icono **Enviar archivos a otro sistema** en uno de los ordenadores.
3. El cuadro de diálogo [Enlace inalámbrico] aparecerá en la pantalla del otro ordenador. Haga clic en **Sí**.
4. Cuando finalice la transmisión de archivos, haga clic en **Cerrar** para cerrar el cuadro de diálogo [Recibiendo archivos].

Para cambiar la configuración de la comunicación por infrarrojos
Para cambiar la carpeta en la que guardar los archivos recibidos, o para recibir imágenes de una cámara digital, haga clic en **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Enlace inalámbrico** y cambie la configuración.

Si no puede utilizar comunicación por infrarrojos

1. Compruebe la configuración del BIOS.

a. Inicie el ordenador y pulse **<F2>** para entrar en la configuración del sistema.
b. Seleccione **Configuración de dispositivo de E/S** en el menú **Avanzada** y pulse **<Intro>**.
c. Seleccione **Infrarrojos** y establezca el elemento en **Activado** pulsando **<F5>** o **<F6>**.
d. Guarde la configuración y salga.

2. Compruebe la configuración de Windows.

a. Pulse **Inicio > Panel de control > Rendimiento y administración > Sistema > Hardware > Administrador de dispositivos**.
b. Haga doble clic en “Dispositivo de infrarrojos” y en el elemento “Puerto de infrarrojos rápidos IrDA”.
c. En la pestaña **Avanzado**, seleccione “Transceptor infrarrojo A” en el campo Propiedades y seleccione “Vishay TFDS-6500” en el campo Valor.
d. Haga clic en **Aceptar**.

Cómo personalizar el ordenador

Uso de la configuración del sistema

El programa de configuración del sistema (BIOS) le permite configurar el hardware del ordenador y establecer las opciones de seguridad y de ahorro de energía. Los valores que seleccione se almacenan en la memoria CMOS que se mantiene con la batería y que guarda la información incluso cuando el ordenador está apagado. Cuando se vuelva a encender el ordenador, se configurará con los valores que se encuentren en esta memoria.

Si le aparece un mensaje indicándole que ejecute el programa, ejecute la configuración del sistema. Puede que también quiera ejecutar la Configuración del sistema, sobre todo la primera vez que utilice el ordenador, para establecer la hora y la fecha, utilice las funciones de seguridad o de administración de energía, o modifique la configuración de otras funciones.

Advertencia del BIOS:
Si no está familiarizado con la configuración BIOS y con lo que significan los parámetros, solicite la ayuda de alguien que tenga conocimientos sobre el tema. Una configuración incorrecta puede provocar un mal funcionamiento, o incluso la "caída", del sistema.

Puede que la versión de Configuración del sistema de su ordenador no incluya todos los campos que aparecen aquí o puede que incluyan otros campos. Los nombres de campo y el orden de aparición puede variar según la versión del BIOS (entrada/salida básica del sistema) del ordenador.

Inicio de la configuración del sistema

Para iniciar la Configuración del sistema, encienda el ordenador y a continuación, pulse **<F2>** y manténgalo pulsado hasta que aparezca la imagen de Configuración del sistema.

Tabla 2. Menús de configuración del sistema

Menú	Función
Principal	Cambia el sistema básico.
Avanzado	Configura las funciones avanzadas del ordenador.
Seguridad	Habilita las funciones de seguridad, incluidas las contraseñas.
Inicio	Especifica el orden de los dispositivos de inicio y configura las funciones del inicio.
Salir	Especifica cómo salir de la configuración del sistema.

Para abrir el menú que necesita utilizar, emplee las teclas izquierda o derecha para seleccionar el nombre del menú.

Tabla 3. Teclas de desplazamiento de la configuración del sistema

Tecla de desplazamiento	Función
<F1>	Muestra la ventana de Ayuda general.
<Esc>	Sale del menú actual.
< ▲ > o < ▼ >	Desplaza el cursor hacia arriba y abajo entre campos.
< ◀ > o < ▶ >	Selecciona diferentes menús. Al pulsar la tecla **ESC** en el menú Principal, vuelve al menú de Salida.
<F5>	Se desplaza hacia atrás por las opciones del campo resaltado.
<F6>	Se desplaza hacia delante por las opciones del campo resaltado.
<F9>	Restablece los parámetros del menú actual a sus valores predeterminados.
<F10>	Guarde los cambios y salga de la configuración del sistema.
<Intro>	Ejecuta comandos o abre un submenú.

Cambio de prioridad de inicio

Puede seleccionar la prioridad de inicio entre dispositivos como la unidad de disco duro, la unidad de CD-ROM, etc. El siguiente ejemplo describe cómo configurar la unidad de disco duro como primer dispositivo de inicio cuando la unidad de CD-ROM está configurada como el primer dispositivo de forma predeterminada.

1. Seleccione el menú **Inicio** en Configuración del sistema.
2. Utilice la tecla < ▼ > para desplazarse a **Prioridad de dispositivo de inicio** y pulse **<Intro>**.
3. Utilice la tecla < ▼ > para desplazarse al elemento **Unidad de disco duro** y pulse **<F6>** hasta que esté en la parte superior.
4. Pulse **<F10>** para guardar los cambios de configuración y salir de Configuración del sistema.
   Ahora podrá iniciar el sistema con la unidad de disco duro como primer dispositivo de inicio.

Configuración de la contraseña

Configuración de la contraseña de supervisor

La configuración de una contraseña de supervisor permite limitar el acceso al sistema únicamente a los usuarios autorizados.

1. Seleccione el menú **Security** en System Setup. Para entrar en System Setup, consulte “Inicio de la configuración del sistema” en la página 65.
2. Pulse **<Intro>** en la opción ‘**Set Supervisor Password**’.
3. Introduzca una contraseña, pulse **<Intro>**, vuelva a escribir la contraseña y pulse de nuevo **<Intro>**.
4. Cuando aparezca la ventana [Setup Notice] con un mensaje confirmando la configuración de contraseñas, pulse **<Intro>**.

Configuración de la contraseña de usuario

Se pueden configurar contraseñas de usuarios para que otros usuarios puedan utilizar el sistema.

Antes de configurar una contraseña de usuario es necesario establecer una contraseña de supervisor.
Los usuarios pueden iniciar el sistema mediante su contraseña de usuario, pero no pueden entrar en System Setup.
La desactivación de la contraseña de supervisor desactiva también las contraseñas de usuario.

Pulse **<Intro>** en la opción ‘**Set User Password**’ y efectúe los pasos 3 y 4 de la sección Configuración de la contraseña de supervisor.

Activación de la contraseña de arranque

Antes de activar la contraseña de arranque es necesario establecer una contraseña de supervisor.

Establezca la opción '**Password on boot**' en [Enabled].

A partir de ahora deberá introducir la contraseña para arrancar el sistema.

Activación de la contraseña de la unidad de disco duro

La activación de la contraseña de disco duro impide que otros sistemas utilicen la unidad de disco duro instalada.

Antes de activar la contraseña de disco duro es necesario establecer una contraseña de supervisor.

Sur l'élément '**Set HDD 0 Password**' appuyez sur **<Entrée>** et effectuez les étapes 3 à 4 de Configuration du mot de passe superviseur.

Desactivación de contraseñas

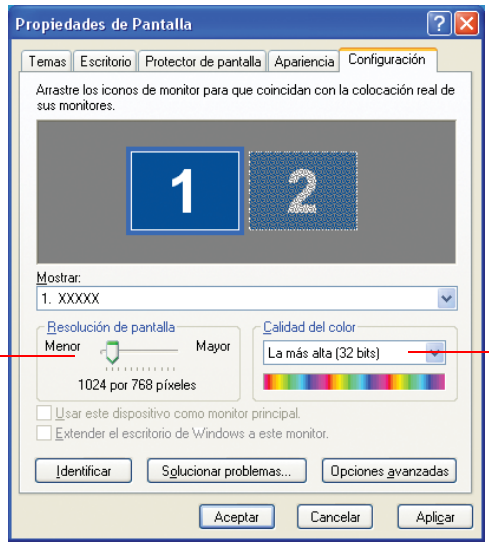
1. Pulse **<Entrée>** en la contraseña que desee suprimir (por ejemplo, la contraseña de supervisor).
2. Introduzca la contraseña actual y pulse **<Entrée>**.
3. Deje en blanco los campos 'Enter New Password' y 'Confirm New Password' y pulse **<Entrée>** para desactivar la contraseña.

Configuración de la resolución y de la profundidad de color

La resolución de pantalla es el número de píxeles mostrados en la pantalla. Una resolución alta hace que el área total de la pantalla se vuelva grande, aunque los elementos individuales se muestren pequeños. La calidad del color viene determinada por el número de bits utilizados para representar un píxel en la pantalla. La calidad de color alta muestra un mayor número de colores en la pantalla.

1. Seleccione **Inicio > Panel de control > Apariencia y temas > Cambiar la resolución de pantalla**.
2. Realice los cambios en la pestaña **Configuración** del cuadro de diálogo [Mostrar propiedades].

Para cambiar la resolución de la pantalla, mueva el control deslizante y seleccione la resolución adecuada.



Para cambiar el número de colores mostrados en un monitor, seleccione una calidad de color adecuada.

3. Cuando haya finalizado la configuración, haga clic en **Aplicar**.

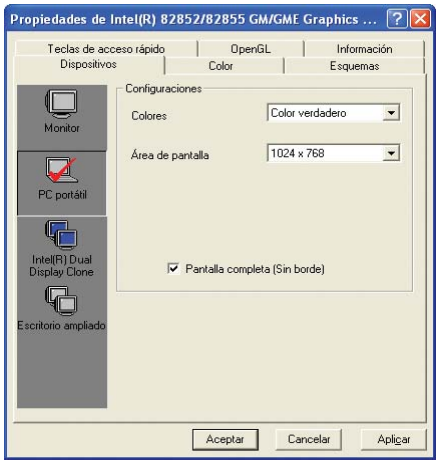
Es recomendable configurar la resolución en 1024 x 768 y el número de colores en Máximo (32 bits).

Uso de dispositivos de presentación externos

Si utiliza dispositivos de pantalla externos, como un monitor o un proyector, podrá ver las imágenes de la pantalla alternativa o simultáneamente. Puede ampliar la pantalla a dos dispositivos de presentación para utilizar un espacio de trabajo más grande.

El uso de dispositivos de pantalla externos puede ser especialmente útil para hacer presentaciones o ver un archivo de vídeo.

1. Conecte un monitor o un proyector al puerto de monitor del ordenador o a la base de acoplamiento.
2. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Opciones gráficas > Propiedades gráficas**.
3. En la ficha **Dispositivos**, seleccione el dispositivo de presentación deseado y haga clic en **Aceptar**. (La lista de dispositivos mostrada viene determinada por los dispositivos conectados en ese momento.)



Monitor	Se visualiza en un dispositivo externo, como un monitor o a un proyector.
PC portátil	Sólo se visualiza en la pantalla LCD del ordenador portátil.
Clon de pantalla dual de Intel(R)	Se visualiza la misma pantalla en la pantalla LCD del ordenador portátil y un dispositivo externo, tal como un monitor o un proyector.
Escritorio ampliado	Amplía la pantalla a la pantalla LCD del portátil y de un dispositivo externo, tal como un monitor o un proyector, para utilizar un espacio de trabajo dos veces mayor.

Para cambiar entre los dispositivo de presentación mediante una tecla de acceso directo

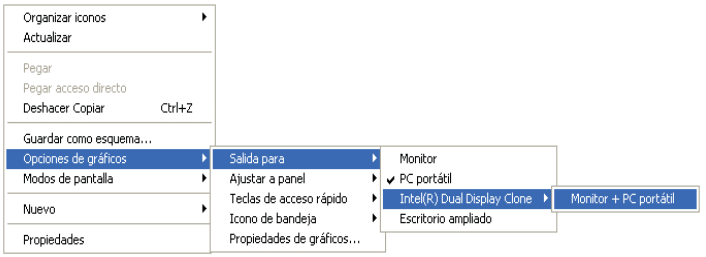
Puede cambiar fácilmente de dispositivo de presentación pulsando la tecla de acceso directo **<Fn>+<F5 / LCD/CRT>**.

Siempre que el monitor CRT esté conectado, al pulsar la tecla **<Fn>+<F5 / LCD/CRT>**, el orden de visualización será LCD > CRT > LCD+CRT.

El indicador DOS de la modalidad de pantalla completa, no podrá utilizar la tecla de acceso directo **<Fn>+<F5 / LCD/CRT>**.

Para cambiar fácilmente entre los dispositivos de presentación

Pulse con el botón derecho del ratón en el escritorio y seleccione Opciones gráficas > Salida hacia, para cambiar fácilmente el dispositivo de presentación actual.



Para cambiar la resolución de pantalla y la calidad del color

Si la pantalla no se ve con claridad, intente cambiar la resolución de pantalla y la calidad del color. En la figura del paso 3, seleccione un dispositivo y configure el color, el área de pantalla y la frecuencia de actualización.

Administración del sistema

Uso de las opciones de administración de energía

El ordenador incluye opciones de **Administración de energía** que pueden servir para que la carga de la batería dure más tiempo y para aumentar la vida de la batería. Las opciones de administración de energía ralentizan o cierran los componentes del sistema cuando éstos no se utilizan.

La administración de energía puede ralentizar el rendimiento del sistema. El ordenador se ejecuta con mayor rapidez con el cable de alimentación acoplado, cuando se desactiva la administración de energía.

En las próximas secciones, se tratarán los métodos básico y avanzado de la administración de energía.

Combinaciones básicas de administración de energía

Esta sección trata de las combinaciones básicas de administración de energía cuando el ordenador funciona con energía de la batería o con energía de CA.

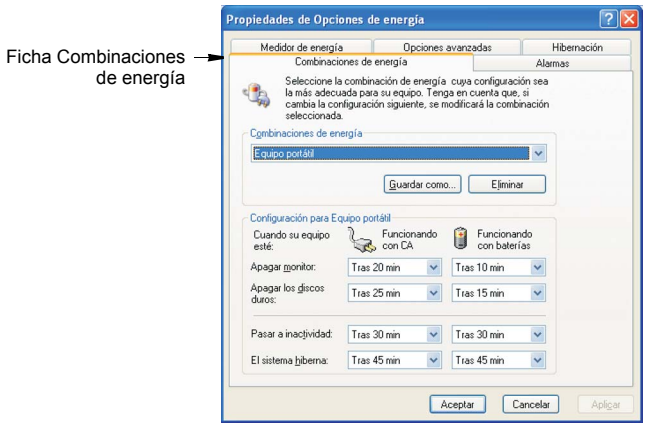
Modos de Suspensión e Hibernación
La hibernación es aquel estado en el que el contenido de la memoria se guarda en un archivo especial del disco duro. Suspensión significa que se alimenta eléctricamente la memoria a fin de guardar los datos. En el modo Suspensión es más probable que se pierdan los datos, por lo que se recomienda guardar todos los archivos abiertos antes de entrar en este modo.

Cambio de dispositivos:
No cambie las tarjetas PC en modo de suspensión ni de hibernación.

Para entrar en la ventana de administración de energía, complete lo siguiente:

1. Haga clic en **Inicio**>**Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento**.
2. Haga clic en el icono para mostrar la ventana **Propiedades de las opciones de energía**.

3. Haga clic en la ficha **Combinaciones de energía** para mostrar las opciones básicas de administración de energía.



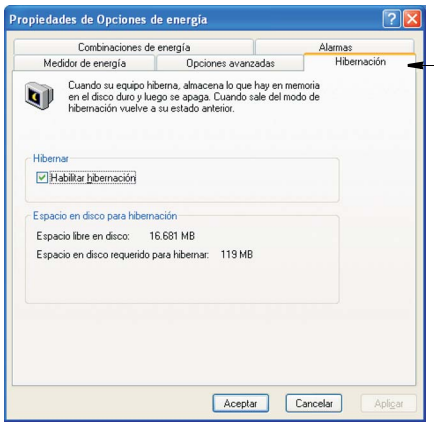
4. Seleccione el momento en el que desea que se realicen las siguientes acciones en el modo **Batería** y en el modo **Corriente alterna**.
   - Apagar el monitor:
   - Apagar los discos duros:
   - Suspensión del sistema:
   - Hibernación del sistema:

Apagar el monitor y las unidades de disco duro ahorrará bastante energía de la batería, por lo tanto, seleccione el tiempo más corto posible cuando se encuentre en modo de batería.

Modo de hibernación (*Administración de energía o Método manual*)

Cuando utiliza la hibernación, el ordenador se apaga y cuando vuelve a encenderlo de nuevo, todo vuelve a restaurarse de la misma forma que lo dejó, incluidos los programas y documentos que no haya guardado o cerrado. Todo lo que hay en la memoria se guarda en las unidades de disco duro y se apaga el monitor y el disco duro.

Si vuelve a instalar Windows:
Deberá volver a activar la hibernación en las opciones de energía. Para ello, abra la ventana de **Propiedades de las opciones de energía** , haga clic en la ficha **Hibernar** y, a continuación, haga clic en “Habilitar hibernación”.


Propiedades de Opciones de energía
Combinaciones de energía
Alarmas
Medidor de energía
Opciones avanzadas
Hibernación
Ficha Hibernar
Cuando su equipo hiberna, almacena lo que hay en memoria en el disco duro y luego se apaga. Cuando sale del modo de hibernación vuelve a su estado anterior.
Hibernar
Habilitar hibernación
Espacio en disco para hibernación
Espacio libre en disco: 16.681 MB
Espacio en disco requerido para hibernar: 119 MB
Aceptar
Cancelar
Aplicar

Interrupciones frecuentes:
Si tiene interrupciones con frecuencia, puede que le resulte útil poner el ordenador en hibernación automática pasado un número determinado de minutos, mediante las opciones de administración de energía.

Modo Suspensión (*Administración de energía o Método manual*)

La opción Suspensión se utiliza principalmente para conservar la energía de la batería del ordenador portátil. También le proporciona la ventaja de volver rápidamente a su trabajo sin necesidad de esperar a que se vuelva a iniciar el ordenador. El modo Suspensión apaga el monitor y los discos duros, lo que deja la totalidad del sistema en un estado de bajo consumo de energía. Cuando vuelve a utilizar el ordenador, se restaura el escritorio tal como lo dejó. Se recomienda que no utilice el modo de suspensión cuando le quede menos de un 20% de energía en la batería.

5. Haga clic en **Aceptar** para establecer las opciones de administración de energía y cerrar la ventana.

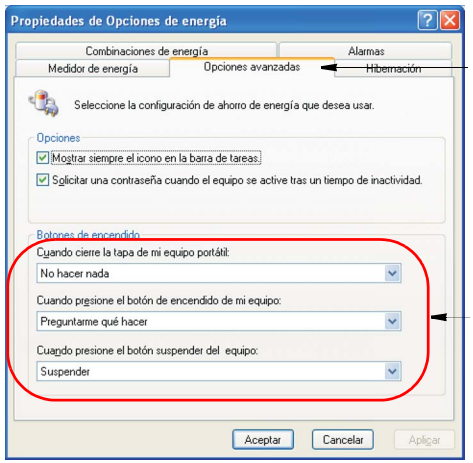
Tecla Rest (Reposo):
La combinación manual de teclas **<Fn+F9/Rest>** no activará los modos Suspensión o Hibernación cuando reproduzca un programa de multimedia o tenga un dispositivo USB activo conectado.

Combinaciones avanzadas de administración de energía

Esta sección describe las combinaciones avanzadas de administración de energía. Hay dos botones que puede utilizar manualmente para conservar energía.

Para entrar en la ventana de administración de energía, complete lo siguiente:

1. Haga clic en **Inicio**>**Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento**.
2. Haga clic en el icono para mostrar la ventana **Propiedades de las opciones de energía**.
3. Haga clic en la ficha **Opciones avanzadas** para mostrar las opciones avanzadas de administración de energía.


Propiedades de Opciones de energía
Combinaciones de energía
Alarmas
Medidor de energía
Opciones avanzadas
Hibernación
Seleccione la configuración de ahorro de energía que desea usar.
Opciones
Mostrar siempre el icono en la barra de tareas.
Solicitar una contraseña cuando el equipo se active tras un tiempo de inactividad.
Botones de encendido
Cuando cierre la tapa de mi equipo portátil:
No hacer nada
Cuando presione el botón de encendido de mi equipo:
Preguntarme qué hacer
Cuando presione el botón suspender del equipo:
Suspender
Aceptar
Cancelar
Aplicar
Ficha Opciones avanzadas
Ventanas de programación de los botones Power (Encendido) y Sleep (Suspender).

4. Seleccione el modo (**No hacer nada/Preguntar lo que hacer/Suspensión/Hibernar/Apagar**) asignado al botón Power (Encendido) y/o a la tecla Rest (Reposo) **<F9>**. Seleccione además la acción (**No hacer nada/Suspensión/Hibernar**) asociada al cierre de la tapa del ordenador.

La tecla “Reposo” se asigna a la combinación de teclas **<Fn+F9/Rest>**. Consulte “Combinaciones básicas de administración de energía” en la página 72 para obtener más información acerca de los modos Suspensión e Hibernación.

5. Haga clic en **Aceptar** para establecer las opciones de administración de energía y cerrar la ventana.

Puede volver al funcionamiento normal después de haber utilizado uno de los botones de “Administración de energía”, pulsando y soltando rápidamente el botón **Power (Encendido)**.

Uso de la batería

Su ordenador utiliza una batería inteligente de ión litio recargable como alimentación cuando no tiene enchufado el adaptador de CA a una toma de corriente. La batería inteligente proporciona una medida precisa de la capacidad restante de la batería, lo que ayuda a ampliar el tiempo de funcionamiento mediante una gestión eficiente de la energía con sistemas operativos que se benefician de la información que les proporciona la batería.

Carga de la batería

La batería del ordenador se carga automáticamente cuando conecta la alimentación al ordenador y a una toma de corriente.

El cambio de carga aproximado de la batería estándar de litio es de 1,5 horas cuando el ordenador está apagado. Mientras la batería se carga de forma normal, el indicador de carga de batería del ordenador se ilumina en ámbar. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador cambia a verde.

Cuando utiliza una nueva batería por primera vez o utiliza una batería después de no utilizarse durante un largo período de tiempo, la duración inicial de la batería será más corta de lo normal. La duración habitual de la batería volverá a ser la misma después de unos cuantos ciclos de carga y descarga.

Siga estas reglas para cargar la batería:

- Una batería normalmente se descarga cuando no se utiliza durante largos períodos de tiempo. Asegúrese de recargar la batería cada dos meses si no la utiliza.
- Acostúmbrese a dejar que se descargue la batería completamente antes de volver a recargarla. Esto ayudará a que se alargue la vida de la batería.
- No intente cargar la batería con temperaturas por debajo de $0^{o}C$ o por encima de $45^{o}C$.

Con el tiempo, todas las baterías se acaban por deteriorar y pierden la capacidad de mantener la carga. Puede que necesite sustituir la batería después de haberla usado regularmente durante un año.

El tiempo de carga de la batería puede variar en función de las condiciones ambientales o de uso.

Uso de la batería de forma segura

Siga estas instrucciones para usar la batería de forma segura:

- Apague el ordenador y desenchúfelo si, de forma accidental:
  - Derrama algún líquido sobre el equipo.
  - El ordenador se cae, lo golpea o se daña.
- Use sólo los cargadores de baterías autorizados por Samsung.
- No desmonte la batería, ni la exponga a más de 100 ºC, ni la arroje al fuego. La batería que se utiliza en este ordenador puede provocar un incendio o quemaduras químicas si no se utiliza correctamente.
- La batería recargable del ordenador puede considerarse como un vertido peligroso. Si sustituye la batería por otra nueva:
  - Mantenga la batería antigua fuera del alcance de los niños.
  - Desháguese de la batería antigua lo antes posible.
  - Siga todos los requisitos locales cuando se deshaga de la batería usada.

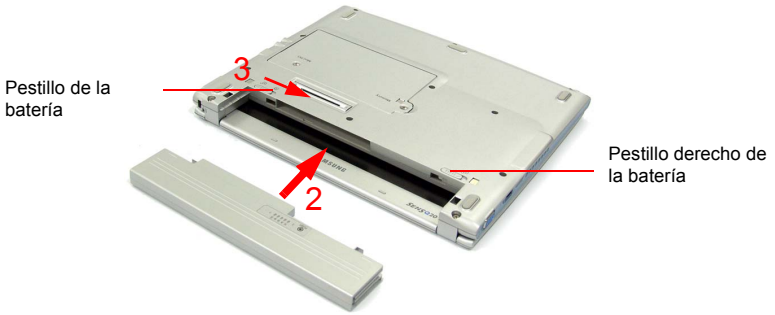
Instalación de la batería

Para introducir la batería:

1. Apague el ordenador, cierre el panel de la pantalla LCD (cristal líquido) y dé la vuelta al ordenador de forma que la parte inferior quede hacia arriba.

Introduzca la batería en su compartimento, y verifique que se encuentre en la orientación correcta y de que quede bien ajustada en su compartimento.

2. Inserte la batería en el compartimiento correspondiente hasta que el pestillo encaje en su sitio.



3. Deslice el pestillo izquierdo hacia el centro para fijar la batería en su lugar.

Extracción de la batería

El ordenador viene con la batería incluida.

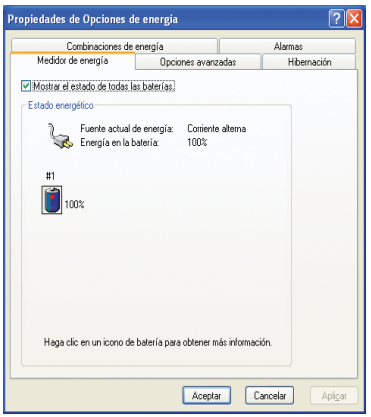
Para extraer la batería del ordenador:

1. Apague el ordenador.
2. Cierre el panel de la pantalla LCD y ponga el ordenador boca abajo de forma que la parte inferior quede hacia arriba.
3. Deslice hacia fuera el pestillo izquierdo.
4. Mientras sostiene el pestillo izquierdo hacia fuera, extraiga la batería de su compartimiento.

Supervisión de la carga de la batería

Para supervisar en el panel de control

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Rendimiento y administración > Opciones de energía > Medidor de energía**. Aparecerán la fuente de energía y la carga de la batería.



Para supervisar en la batería

Pulse el botón PUSH (EMPUJAR) de la batería. Aparecerá la cantidad de carga de batería restante (%).

Uso de la batería
La batería es un suministro fungible; por lo tanto, si la utiliza durante mucho tiempo acortará su vida útil o su capacidad. Si la vida útil se reduce a menos de la mitad del tiempo inicial, recomendamos que adquiera una batería nueva.

Advertencia sobre la batería
Cuando la carga restante de la batería esté por debajo del 10% oirá una alarma. Conecte el cable de alimentación o apague el ordenador e instale una batería completamente cargada.

Cuando la carga de la batería restante esté por debajo del 3%, el ordenador guardará automáticamente el trabajo en curso y se apagará. Esto puede modificarse en **Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > Alarmas**.

Calibración de la batería

Uno de los métodos recomendados para aumentar la duración de la vida de la batería es calibrar su batería una vez al mes. Para calibrar la batería, complete los pasos siguientes:

Notas para la calibración:
El proceso de calibración de la batería debe iniciarse con la batería completamente cargada, el indicador LED de estado de la batería se pone de color verde. Puede que el indicador de energía no muestre el 100%.
Antes de iniciar el proceso de calibración de la batería debe cargar completamente, luego, descargar completamente y, finalmente, volver a cargar la batería otra vez.

1. Desconecte el adaptador de energía de CA después de desconectar el sistema.
2. Vuelva a iniciar el ordenador y pulse **<F2>** para introducir la configuración BIOS.
3. Mediante las teclas de flecha, resalte **Calibración inteligente de la batería** en el menú de **BOOT**.
4. Pulse **Intro** para iniciar el proceso de calibración. La calibración normalmente tarda de 3 a 5 horas, según la carga que tenga la batería.
5. Cuando se haya completado el proceso de calibración, vuelva a cargar completamente la batería.

Sustitución de la unidad de CD en la base de acoplamiento

Si desea utilizar otra unidad de CD en la base de acoplamiento, puede comprar una unidad de CD adicional y sustituir la que existe de la siguiente forma.

1. Apague y desconecte el ordenador de la base de acoplamiento.
2. Deslice el pestillo de la unidad de CD de la base de acoplamiento hacia dentro para sacar la unidad de CD.

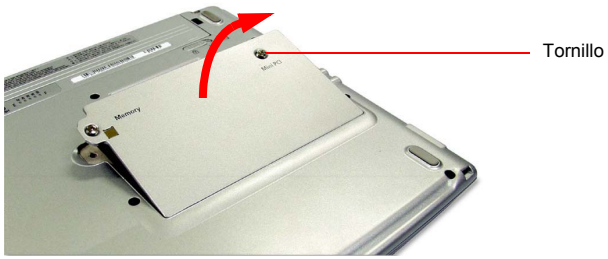
3. Extraiga la unidad de CD.
4. Inserte una nueva unidad de CD en el compartimiento de la unidad de CD y empuje hasta que el pestillo haga clic.

Actualización del módulo de memoria

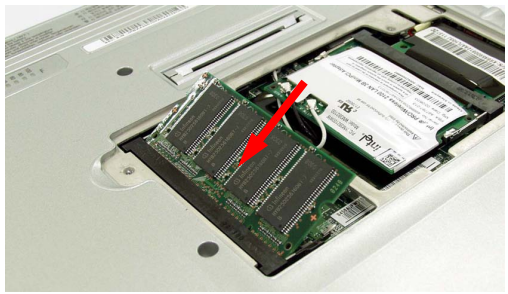
El ordenador tiene instalado un módulo de memoria de 128/256 MB, según el modelo. Existe una ranura vacía para un módulo de memoria adicional en el compartimiento de memoria situado en la parte inferior del ordenador. Para añadir un módulo de memoria, lleve a cabo el siguiente procedimiento.

Antes de instalar el módulo de memoria, apague completamente el sistema. No instale el módulo de memoria cuando el sistema esté en modo de suspensión.

1. Con un destornillador, abra la cubierta del compartimiento de memoria de la parte inferior del sistema.



2. Alinee los conectores del nuevo módulo de memoria correctamente y deslícelo dentro de la ranura con un ángulo de 30°.



3. Empuje el módulo de memoria hasta que encaje en su sitio. Si el módulo de memoria no se fija completamente, empújelo mientras tira de los pestillos.
4. Cierre y atornille la cubierta del compartimiento del módulo de memoria.

Para extraer un módulo de memoria

Después de extraer la cubierta del compartimiento de memoria, tire de los pestillos del módulo de memoria para sacarlo. Tire del módulo con un ángulo de aproximadamente 30º.

Uso del puerto de bloqueo de seguridad

El bloqueo de seguridad es un dispositivo utilizado para “fijar” físicamente el sistema cuando se utiliza en un lugar público. El dispositivo de bloqueo necesita comprarse por separado. La forma y los métodos para utilizarlo pueden diferir según del fabricante. Consulte el manual suministrado con el bloqueo de seguridad para utilizarlo correctamente.

1. Conecte un cable del bloqueo de seguridad a un objeto fijo.
2. Mientras mantiene la palanca de puerto del bloqueo de seguridad a la izquierda, conecte el cable al puerto de bloqueo de seguridad.

Para conectar el cable del puerto de bloqueo de seguridad de la base de acoplamiento, deslice la palanca del puerto de bloqueo de seguridad hacia la izquierda y conecte el cable.

Si usa el puerto de bloqueo de seguridad de la base de acoplamiento, el ordenador no se puede separar de la base de acoplamiento.

Uso de las opciones

En el momento de la compra se pueden seleccionar estas opciones:

- Módulo de comunicación inalámbrica
  (802.11b, bluetooth)
- Unidad de CD
  (Unidad de CD-ROM / Unidad de CD-RW / Unidad de DVD-ROM /
  Unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM)

Las siguientes opciones se pueden adquirir de forma independiente:

- Batería adicional (4 células/8 células)

Las opciones disponibles pueden cambiar con el tiempo. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información actualizada sobre las opciones actuales o nuevas.

Sugerencias para el uso de su ordenador

La siguiente información le ayudará a evitar problemas que pudieran surgirle con el uso del ordenador.

No intente desmontar el ordenador. Si abre la carcasa del sistema se anulará la garantía. Los centros de servicio autorizados por el fabricante son los únicos que pueden sustituir o añadir piezas dentro del ordenador.

- Siga todas las instrucciones y precauciones que se indican en el manual de usuario del ordenador.
- La superficie de la pantalla LCD está polarizada y se puede dañar con facilidad. Para prevenir los daños, evite tocar la pantalla.
- Utilice sólo los adaptadores de CA, adaptadores automáticos, módulos de memoria y otras opciones que se hayan autorizado.
- Puesto que el ordenador portátil es pequeño y dispone de un flujo de aire restringido entre sus componentes, puede calentarse con mayor facilidad que el ordenador de escritorio. El ordenador lleva incorporado un ventilador que se pone en funcionamiento cuando es necesario reducir el calor. Asegúrese de que la ventilación del lado izquierdo de su ordenador no esté bloqueada cuando lo utilice. De vez en cuando compruebe las ventilaciones y limpie el polvo que pueda haberse acumulado en el exterior.
- Evite utilizar o guardar el ordenador en zonas con temperaturas extremas de calor o frío, como en el interior de un automóvil en un día de calor. Mantenga el ordenador alejado de radiadores de calor y de la luz directa del sol. La exposición a un calor excesivo puede dañar los componentes del equipo. Si el ordenador ha estado en un lugar con temperaturas muy elevadas, déjelo enfriar a temperatura ambiente (con el panel de la pantalla LCD abierto) antes de utilizarlo.
- No extraiga la tapa del compartimento del módulo de la memoria ni intente instalar un módulo de memoria con el ordenador encendido. (Para obtener información sobre la instalación de los módulos de memoria, consulte “Actualización del módulo de memoria” en la página 82).
- Configure su propia área de trabajo con el ordenador de la mejor forma para evitar tensiones físicas. Siéntese erguido con la espalda recta y apoyado en la silla. Ajuste la silla o la mesa de trabajo de forma que sus brazos y muñecas estén en una posición relajada, paralelos al suelo. Evite doblar o girar las muñecas mientras trabaja. Las manos deben “flotar” ligeramente sobre el teclado. Consulte libros sobre la ergonomía en la oficina para obtener más información sobre cómo configurar su área de trabajo.
- Realice descansos frecuentes mientras trabaja con el ordenador para no fatigar la vista y poder estirar los músculos.
- Recuerde guardar los archivos de datos con frecuencia y realizar copias de seguridad de sus archivos.

De viaje con el ordenador

Viaje en avión

Si viaja en avión, siga estas sugerencias:

- Lleve el ordenador consigo dentro de la cabina del avión. No facture el ordenador con su equipaje.
- Puede introducir el ordenador y los discos por el detector de seguridad de rayos X. No lleve consigo discos al pasar por el detector de metales, ya que puede provocar la pérdida de los datos.
- Asegúrese de que la batería esté cargada o de que tiene un fácil acceso al cable de alimentación. Puede que el personal de seguridad del aeropuerto le solicite encender el ordenador.
- Prepárese para apagar el ordenador durante el despegue y el aterrizaje.

Qué hacer en caso de que se derrame algo sobre el ordenador

No derrame nada sobre el ordenador. La mejor forma de evitar derramar nada es no comiendo ni bebiendo junto al ordenador. Si derrama algo sobre el ordenador, apáguelo, desenchúfelo inmediatamente y realice lo siguiente:

- Si derrama algún líquido sobre el teclado, procure extraer todo el líquido del teclado que sea posible. Lleve cuidado de no dejar que el líquido caiga sobre el panel de la pantalla LCD. Deje que se seque el sistema durante varios días antes de intentar volver a utilizarlo.
- Si derrama algún líquido sobre un teclado externo, desenchúfelo y extraiga todo el líquido que sea posible. Deje que se seque el teclado a temperatura ambiente durante un día entero antes de volver a utilizarlo.

Los líquidos dulces dejan un residuo pegajoso que puede obstruir el teclado a pesar de sus esfuerzos por secarlo.

- Si derrama algún líquido sobre el panel de la pantalla LCD, límpielo inmediatamente con un trapo seco y alcohol desnaturalizado o un limpiador de pantallas LCD apropiado. No utilice agua, limpiacristales, acetona, disolventes aromáticos ni toallas duras y secas para limpiarlo.

Algunos líquidos dañan la pantalla LCD polarizada. Si su pantalla está dañada, póngase en contacto con el centro del servicio autorizado del fabricante para que la sustituyan.

Almacenaje del ordenador durante largos períodos

Si es posible, deje el cable de alimentación conectado al ordenador y a una toma eléctrica cuando no utilice el ordenador. Esto ampliará la vida de la batería y la mantendrá completamente cargada.

Si no va a utilizar el ordenador durante un período largo de tiempo (un mes o más), debería cargar la batería a tope. Una vez hecho esto, extraiga la batería de la unidad.

Solución de problemas

Complete lo siguiente en el orden indicado hasta que el sistema funcione correctamente. Si todos los pasos a continuación fallan, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener asistencia técnica.

Preguntas y respuestas

Consulte consulte “Preguntas y respuestas” en la página 90 para obtener asistencia para corregir los problemas de funcionamiento del ordenador.

Compruebe las conexiones

Compruebe que todos los cables de alimentación y periféricos estén enchufados de forma segura en sus tomas y que esté conectado el suministro de energía al sistema.

Norton AntiVirus

Ejecute Norton AntiVirus para asegurarse de que no hay ningún virus que afecte al ordenador.

Para ejecutar Norton AntiVirus proceda de la manera siguiente:

Haga clic en **Inicio > Programas > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2002**

La suscripción a Norton Antivirus de su ordenador portátil caduca a los 3 meses. Es responsabilidad suya efectuar la actualización de las definiciones de virus y renovar la suscripción con Symantec cuando dicha suscripción caduque.

Ayuda de Windows

Ejecute la Ayuda de Windows para buscar el problema que puede tener el ordenador.

Para ejecutar la Ayuda de Windows proceda de la manera siguiente:

Haga clic en **Inicio > Ayuda y asistencia**

Reinstalación del software

Si por alguna razón se avería el sistema, puede dañar la unidad de disco duro, el sistema operativo de Windows o algunos controladores de dispositivos. En este caso, utilice el **CD de recuperación del sistema** para reinstalar el **sistema operativo** y el **CD de software del sistema** para reinstalar los controladores de dispositivos dañados.

Precauciones con la recuperación del sistema:
Antes de empezar a restaurar el sistema operativo de Windows, efectúe una copia de seguridad de todos los datos de su unidad de disco duro. *Samsung* NO se hace responsable de la pérdida de los datos.

Preguntas y respuestas

En esta sección se incluye información acerca de posibles problemas, soluciones y otras referencias para el uso del ordenador.

Acerca de Windows

P1 El sistema no se apaga correctamente.

R Cuando el sistema no se apaga de forma normal, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que se apague de forma manual. Si el botón de encendido está configurado con el modo Ahorro de energía, púlselo y manténgalo pulsado durante más de 4 segundos para apagar el sistema. Al volver a poner en marcha el sistema después de un apagado manual, se ejecutará Scandisk para comprobar si hay errores en el sistema.

P2 El sistema se bloquea durante el uso de un programa

R1 Hay algún error en el programa que se está utilizando. Pulse simultáneamente las teclas <Ctrl>, <Alt> y <Supr> y haga clic en Tareas en la ventana [Administrador de tareas de Windows].

R2 Hay algún error en el sistema operativo Windows. Reinicie el sistema mediante el botón de encendido.

Acerca de la pantalla

P1 **La pantalla LCD está en blanco.**

R Ajuste el brillo de la pantalla LCD. Utilice las teclas **<Fn>+<F10/☼▾>**, **<Fn>+<F11/☼▴>**.

P2 **El protector de pantalla afecta a la visualización durante el funcionamiento del Reproductor de Windows Media o la visualización de archivos de vídeo.**

R En la ventana Opciones del Reproductor de Windows Media, pestaña Reproductor, deseleccione la opción Permitir protector de pantalla, y reinicie el reproductor.

P3 **En modo DOS, al cambiar a modo DOS de pantalla completa pulsando la combinación <ALT+Intro> se muestra durante unos instantes una imagen discontinua.**

R El modo DOS para caracteres de 2 bytes, como los de los idiomas coreano y japonés, se ejecuta en modo gráfico, no en modo texto. En estos caso, al cambiar el modo de vídeo es posible que se muestre una imagen discontinua.

P4 **La pantalla parpadea o emite un ruido durante un momento.**

R Este problema puede producirse al iniciar el ordenador, al entrar o salir del modo suspensión/hibernación, al pulsar las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> o al realizar tareas como cambiar la resolución o explorar nuevo hardware. También puede producirse al conectarse a un proyector y realizar una de las acciones anteriores. Transcurridos algunos segundos, la pantalla se mostrará con normalidad.

P5 **Cuando conecto un proyector al ordenador y pulse las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD>, los dispositivos de pantalla no se transforman correctamente.**

R1 Pulse las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> una vez más.

R2 Transforme los dispositivos de pantalla en el cuadro de diálogo [Propiedades del controlador de gráficos]. (Consulte ”Uso de dispositivos de presentación externos” (p 70).)

R3 Pulse las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F1> para cambiar la configuración a CRT, o pulse las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F3> para cambiar a pantalla LCD.

P6 El escritorio ampliado no está configurado en el cuadro de diálogo [Propiedades de la pantalla]. (Inicio > Panel de control > Apariencia y temas > Pantalla > Configuración.)

R Cambie la configuración a escritorio ampliado en el cuadro de diálogo [Propiedades del controlador de gráficos]. (Consulte ”Uso de dispositivos de presentación externos” (p 70).)

P7 Al pulsar las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> la pantalla comenzó a parpadear.

R Este problema puede producirse al pulsar las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> para transformar los dispositivos de pantalla mientras no esta conectado ningún dispositivo de pantalla externo.
Conecte primero un dispositivo de pantalla externo y, a continuación, transforme los dispositivos de pantalla.

P8 Cuando pulso las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> para cambiar los dispositivos de pantalla, cambia la resolución de pantalla.

R Cambie de nuevo la resolución en el cuadro de diálogo [Propiedades del controlador de gráficos]. (Consulte ”Uso de dispositivos de presentación externos” (p 70).)

P9 Al cambiar las propiedades de pantalla e iniciar el ordenador, la propiedad vuelve a la configuración anterior.

R Cambie la configuración en el cuadro de diálogo [Propiedades de pantalla] y aplíquela inmediatamente sin reiniciar el ordenador.

P10 Cuando reproduzco un DVD o un archivo MPEG con la pantalla configurada en Clon de pantalla dual, el archivo de vídeo se interrumpe mientras sólo se reproduce o visualiza en un dispositivo de pantalla.

R1 Pulse las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> para cambiar la configuración de la pantalla a Pantalla dual y, a continuación, reproduzca un DVD o un archivo MPEG.

R2 Configure la pantalla en Clon de pantalla dual de la siguiente forma y, a continuación, reproduzca un DVD o un archivo MPEG.

1. Pulse el botón secundario de la almohadilla táctil del escritorio.
2. Haga clic en Opciones de gráficos > Propiedades de gráficos > Dispositivos.

3. Seleccione Clon de pantalla dual y la casilla de verificación ‘Misma configuración de pantalla en ambas pantallas’.
4. Haga clic en Aceptar.

R3 Si los métodos anteriores no solucionan el problema, cambie la configuración para que sólo se visualice en la pantalla LCD.

P11 Las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> no funcionan.

R Si está reproduciendo un archivo de vídeo como, por ejemplo, un CD de vídeo, un archivo MPEG o un DVD y no hay ningún dispositivo externo conectado, o si utiliza el modo de escritorio ampliado o el modo de DOS de pantalla completa, no podrá cambiar los dispositivos de pantalla.

P12 El escritorio no se muestra correctamente o algunos iconos desaparecen mientras el sistema está funcionando.

R Este problema puede ocurrir si entró en el modo de hibernación mientras usaba el modo de Escritorio ampliado, desconectó el monitor y pulsó el botón de encendido para salir del modo de hibernación.

Si el escritorio no se muestra correctamente, pulse con el botón derecho de la almohadilla táctil en el escritorio y haga clic en Actualizar. Si los iconos desaparecen, pulse <Fn>+<F5/CRT/LCD> o <Ctrl>+<Alt>+<F3> para cambiar la configuración de la pantalla.

P13 Al reproducir DVD/MPEG/AVI en Windows 2000 la pantalla no muestra las imágenes correctamente.

R1 Si reproduce DVD/MPEG/AVI en Windows 2000 mientras la configuración de la pantalla se encuentra en el modo de Escritorio ampliado el funcionamiento puede ser anómalo debido a las limitaciones del sistema operativo. Pulse <Fn>+<F5/CRT/LCD> para cambiar la configuración de la pantalla al modo de Doble pantalla y reproduzca el clip de vídeo.

R2 Si el método anterior no soluciona el problema, cambie la configuración para que sólo se visualice en la pantalla LCD.

Acerca del módem

P1 **No oigo el sonido del módem.**

R1 Compruebe que la línea telefónica esté correctamente conectada al módem.

R2 Compruebe que el controlador de módem se haya instalado correctamente.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema.
2. Seleccione la pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Módems en la ventana Propiedades del sistema, y verifique si, junto al icono del módem instalado, aparece un signo de exclamación amarillo. En caso afirmativo, suprima el controlador de dispositivo del módem y vuelva a instalarlo; el signo de admiración amarillo indica que el controlador no está correctamente instalado.
3. Si no hay ningún signo de admiración amarillo, haga doble clic en el módem instalado, vaya a la pestaña Diagnósticos de la ventana Propiedades del módem y elija la opción Consultar módem para hacer un diagnóstico de éste.

   Si no aparece ningún mensaje en Comando ni en Respuesta en la pestaña Diagnósticos, el módem no funciona correctamente.

   Vuelva a efectuar un diagnóstico del módem después de reiniciar el sistema, o reinstale el controlador.

   (Antes de efectuar un diagnóstico del módem deberá salir de todos aquellos programas que lo utilicen.)

R3 Aunque puedo conectar con el módem, no oigo el tono de marcado ni el sonido de conexión del módem. En este caso, verifique los siguientes puntos:

1. Haga clic en Inicio > Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Control de volumen.
2. Deseleccione la casilla de verificación Silencio del elemento Línea telefónica.

   (En función del controlador de sonido, es posible que el elemento se muestre con un nombre distinto, como Módem, Teléfono o Mono. Si no encuentra un elemento correspondiente, haga clic en Opciones > Propiedades > Control de volumen; seleccione 'Reproducción' y seleccione 'Línea telefónica' en 'Mostrar los controles de volumen siguientes'. Haga clic en Aceptar.)

P2 **No puedo efectuar una llamada utilizando una extensión.**

R En general, el tono de marcado de una centralita o de un sistema de conmutación telefónica digital no es continuo, a diferencia del de una línea principal.

Por tanto, el módem no puede hacer la llamada porque confunde el tono de marcado de la centralita o del sistema de conmutación con un tono de ocupado.

En este caso, utilice los siguientes procedimientos:

- Mediante un comando AT

Utilice ATX3 como comando de inicialización.

Otra alternativa es introducir el comando ATX3 de forma manual antes de efectuar la llamada.

Mediante la omisión de la comprobación de tono de marcado, el problema puede corregirse.

- Configurando el módem desde el Panel de control

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
3. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
4. En la pestaña Módem de la ventana Propiedades del módem, deseleccione la casilla de verificación 'Esperar el tono de marcado antes de marcar'.
5. Una vez finalizada la configuración, haga clic en Aceptar.

P3 ¿Cómo puedo utilizar mi módem desde el extranjero?

R1 Compruebe que el módem está configurado de forma correcta según el país en el que se encuentre. Puesto que los parámetros de comunicaciones pueden ser distintos en cada país, es posible que no pueda efectuar la conexión por módem debido a una configuración incorrecta de éste.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
3. En la pestaña Reglas de marcado, haga clic en Editar.
4. En la pestaña General de la ventana Editar ubicación, seleccione el país actual en el cuadro de opciones País o región, especifique el Código de área y haga clic en Aceptar.

R2 La forma del conector telefónico puede ser distinta según el país, por lo que deberá adquirir y utilizar el conector telefónico apropiado para ese país.
Para obtener más información acerca de la forma de los conectores telefónicos en cada país, consulte http://kropla.com/phones2.htm.

P4 ¿Cómo puedo recibir un fax con el sistema en modo de ahorro de energía (modo Reposo)? (para Windows XP y 2000)

R Para recibir un fax mientras un sistema con Windows XP o 2000 está en modo de ahorro de energía, configure el sistema del siguiente modo:

1. Debe activarse la función de recepción de faxes automática del programa de fax (si precisa más información al respecto consulte el manual del programa de fax).
2. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
3. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
4. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
5. En la pestaña Administración de energía de la ventana Propiedades del módem, seleccione la casilla de verificación "Este dispositivo activa el equipo en modo de ahorro de energía" y haga clic en Aceptar.

   La configuración anterior permite que el módem active el sistema y reciba un fax en modo de ahorro de energía.

Acerca de la LAN cableada

P1 Función <Wake On LAN>

R < Wake On LAN> es una función que activa el sistema en modo de reposo cuando se recibe una señal (como por ejemplo los comandos ping o magic packet) de la red (LAN cableada).

Para utilizar la función <Wake On LAN>:

1. Haga clic en Inicio > Mi PC > Mis sitios de red > Ver conexiones de red.
2. Haga clic con el botón secundario de la almohadilla táctil en Conexión de área local y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en Configurar y seleccione la pestaña Administración de energía. Seleccione 'Permitir a este dispositivo reactivar el equipo' y haga clic en Aceptar. Reinicie el sistema.
   - Si el sistema está en modo de descanso y se activa sin recibir ninguna señal, desactive la función <Wake On LAN>.
   - Es posible que la conexión de una LAN cableada mientras se utiliza una LAN inalámbrica no ejecute la función <Wake On LAN>. Configure la LAN inalámbrica como 'Disable' para utilizar la función <Wake On LAN>.

Acerca de la LAN inalámbrica

P1 **El dispositivo de LAN inalámbrica funciona correctamente, pero no puedo conectar con la red.**

Este problema se debe a una configuración incorrecta. Compruebe los siguientes puntos:

R1 Si utiliza una conexión de red de equipo a equipo (de igual a igual), compruebe si el nombre de red configurado es el correcto. El nombre de red utilizado para conectar debe ser el mismo en todos los ordenadores. El nombre de red distingue entre mayúsculas y minúsculas, en el caso de contener letras.

R2 Si utiliza una clave de red (clave de cifrado), un PA (punto de acceso) y una red de equipo a equipo (de igual a igual), deberá utilizar la misma clave de red. La clave de red del PA se configura mediante el programa de gestión del PA. Solicite información más detallada a su administrador de red.

R3 Compruebe que el controlador de dispositivo se haya instalado correctamente. Si el controlador no está correctamente instalado, verá un signo de admiración amarillo en el icono de red si va a Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red > Adaptador de LAN inalámbrica. Si aparece el mencionado signo de admiración amarillo, reinstale el controlador del dispositivo mediante el CD de software del sistema.

R4 Para conectarse con un punto de acceso utilizando autenticación de red (clave compartida):
- En Windows XP, seleccione Autenticación de red (modo compartido) en la ventana Propiedades de red inalámbrica.
- Si utiliza el programa de configuración de red inalámbrica (PROSet) en Windows 2000, compruebe que el modo de autenticación de red en la configuración de seguridad esté establecido en Compartido.

Para obtener más información acerca de los procesos de configuración de la autenticación de red, consulte con el administrador del punto de acceso.

P2 **La potencia de la señal es excelente, pero no puedo conectar con la red.**

Aunque la potencia de la señal sea buena, es posible que la conexión de red no funcione de forma adecuada si la configuración de las propiedades de TCP/IP o la clave de red (clave de cifrado) no son correctas.

R1 Compruebe que las propiedades de TCP/IP se hayan configurado correctamente. Cuando conecte con un PA, haga clic en el icono Conexión de red inalámbrica de la barra de tareas y seleccione la pestaña Asistencia. Si la IP no está asignada

correctamente, la dirección IP se mostrará según se indica a continuación: por ejemplo: 169.254.xxx.xxx.
Si la red no incorpora DHCP, tendrá que especificar la dirección IP correcta, que deberá preguntar a su administrador de red.
Aun en el caso de que la red incorpore DHCP, es posible que el servidor no asigne correctamente una dirección IP al cliente, por lo que la estación cliente no podrá conectar a la red.

R2 Según se indica en la respuesta R2 de la pregunta P1, compruebe si la clave de red es correcta.

P3 No puedo compartir una conexión a Internet.

R1 Una vez finalizada la configuración de la conexión a Internet compartida, puede pasar un cierto tiempo hasta que los ordenadores se sincronicen y puedan compartir la conexión. Si no puede compartir la conexión a Internet después de un tiempo prolongado, reinicie el equipo.

R2 Compruebe si hay una conexión de puente configurada entre los adaptadores de red. En caso afirmativo, utilice el asistente para configuración de redes para eliminar el puente de red y volver a configurar la conexión a Internet compartida.

P4 No puedo conectar con la red inalámbrica de PA.

R1 Verifique el entorno de radioemisiones de la LAN inalámbrica. El uso de una LAN inalámbrica está restringido por el entorno de radioemisiones y por la distancia entre las estaciones inalámbricas. Asimismo, obstáculos tales como las paredes o las puertas pueden afectar a las conexiones de LAN inalámbrica.

R2 Compruebe que el PA funciona correctamente. Apague el PA, espere unos instantes y vuelva a encenderlo.

R3 Compruebe que la configuración de clave de red (clave de cifrado) del PA es correcta.

R4 Compruebe si el botón de LAN inalámbrica/Bluetooth de la parte superior del teclado está en posición de apagado. Si el botón de red inalámbrica está en posición de apagado, púlselo para activar la red inalámbrica.
Si utiliza Windows 2000, compruebe si Switch radio está en “On” en la pestaña General del programa PROSet. Si está en “Off”, cámbielo a “On”.

P5 En la ventana 'Redes inalámbricas disponibles' de Windows XP, la Conexión de red inalámbrica aparece como 'No disponible'.

R1 Compruebe que está instalado el programa específico para una conexión de LAN inalámbrica. Windows XP admite conexiones de LAN inalámbrica a través del servicio Wireless Zero Configuration (WZC). Por consiguiente, no es necesario

utilizar un programa adicional para una conexión de LAN inalámbrica. Sin embargo, en ciertos casos la instalación del programa específico para una conexión de LAN inalámbrica puede deshabilitar la ventana 'Redes inalámbricas disponibles' de la Conexión de red inalámbrica admitida por el servicio WZC. Salga del programa y vuelva a intentarlo.

R2 Inicialice el controlador de dispositivo.
Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red y seleccione el adaptador de LAN inalámbrica. Haga clic con el botón derecho en el adaptador de red y seleccione 'Deshabilitar'. A continuación, haga clic con el botón derecho en el adaptador de red y seleccione 'Habilitar', después de unos instantes, para comprobar que el dispositivo funciona correctamente.

P6 La conexión de red inalámbrica funciona correctamente, pero en el icono Conexión de red inalámbrica de la barra de tareas aparece el mensaje "Desconectado".

R Se trata de uno de los problemas conocidos cuando se utiliza una red inalámbrica después de instalar el Service pack 1 de Windows XP.

Compruebe que la tarjeta de LAN inalámbrica funciona correctamente; para ello, inicialice el controlador de dispositivo según se indica en la respuesta R2 de la pregunta P5. Para obtener más información, consulte el siguiente enlace acerca de problemas conocidos de Microsoft.
http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q328647

P7 Al conectar con una red de equipo a equipo (Ad Hoc) no puedo conectar con otro equipo conectado a esa misma red.

R1 Compruebe que la configuración de seguridad y el nombre de la red de equipo a equipo (Ad Hoc) sean correctos.

R2 Compruebe las propiedades de TCP/IP de los equipos que se van a conectar a través de la red de equipo a equipo (Ad Hoc). Todos ellos deben estar configurados de modo que sus direcciones IP se encuentren dentro del mismo rango de subred.
- Si la dirección IP está configurada como DHCP (Obtener una dirección IP automáticamente) en las propiedades de TCP/IP, dicha dirección queda configurada de forma automática en el mismo rango de subred.
- Si la dirección IP se ha configurado como estática en las propiedades de TCP/IP, seleccione Usar la siguiente dirección IP en las propiedades de TCP/IP del adaptador inalámbrico, configure la dirección IP: 10.0.0.1~10.0.0.254 y la máscara de subred: 255.255.0.0, y vuelva a intentarlo.

P8 Algunas veces, al utilizar una red de equipo a equipo (Ad Hoc), no puedo encontrar ciertos puntos de acceso.

R Este comportamiento puede darse de forma ocasional cuando se utiliza una conexión de red de equipo a equipo (Ad Hoc). Aún en el caso de no poder encontrar algunos de los puntos de acceso, la red de equipo a equipo (Ad Hoc) funciona correctamente. Haga clic en Refresh (Actualizar) para ver el último resultado de búsqueda.

P9 Al abrir el archivo de Ayuda mientras se ejecuta Profile Wizard (Asistente para perfiles) del programa de LAN inalámbrica (PROSet), la pantalla de PROSet se pone en blanco.

R La ventana se visualizará correctamente al finalizar la ejecución del asistente para perfiles. Este comportamiento no afecta al funcionamiento del programa.

P10 He instalado el programa de configuración de LAN inalámbrica pero no funciona correctamente.

R Instale el programa de configuración de LAN inalámbrica y reinicie el ordenador antes de utilizar el programa.

Relacionadas con juegos y programas

P1 Un juego en 3D no se ejecuta o algunas de las opciones no funcionan correctamente.

R Cambie la configuración gráfica del juego a '2D' o 'Software Renderer' y vuelva a ejecutarlo.

P2 He querido ejecutar un juego justo después de instalarlo, pero no ha sido posible.

R Este problema puede darse cuando el juego no es compatible con Windows XP. Vuelva a iniciar el juego y se ejecutará correctamente.

P3 Cuando ejecuto un juego, la pantalla se visualiza a tamaño reducido.

R1 Antes de ejecutar un juego, pulse el botón secundario de la almohadilla táctil en el escritorio y haga clic en Opciones de gráficos > Ajuste de panel > Activar.

R2 Cambie la configuración de la pantalla para ampliar el modo de escritorio antes de ejecutar un juego.

1. Pulse el botón secundario de la almohadilla táctil del escritorio.
2. Haga clic en Opciones de gráficos > Propiedades de gráficos > Dispositivos.
3. Seleccione Portátil y, a continuación, la casilla de verificación 'Pantalla completa'.
4. Haga clic en Aceptar.

P4 Cuando pulso las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> para transformar los dispositivos de pantalla al reproducir un juego en 3D, el ordenador no funciona.

R No pulse las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> al reproducir un juego en 3D, ya que puede producirse un error del sistema.

P5 Cuando pulso las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> para transformar los dispositivos de pantalla al reproducir un juego, la pantalla no se visualiza correctamente.

R Este problema puede ocurrir con algunos juegos. Utilice las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> antes de iniciar un juego y no mientras se reproduce el juego.

P6 La velocidad de ejecución de un juego es demasiado rápida o demasiado lenta.

R Cambie la configuración de Combinaciones de energía a 'Siempre encendida'. (Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > pestaña Combinaciones de energía y configure el campo Combinaciones de energía como 'Siempre encendida'.)

P7 Cuando pulse las teclas <Fn>+<F10 o F11> al reproducir un juego, el ordenador no funciona correctamente.

R No pulse las teclas <Fn>+<F10 o F11> al reproducir un juego, ya que puede producirse un error del sistema.

P8 Cuando reproduzco un archivo de audio (Mid/Mp3/Wave) en el reproductor multimedia de Windows, cambia la resolución de pantalla o la pantalla no se visualiza.

R Este problema se puede producir al pulsar las teclas <Fn>+<F5 / CRT/LCD> o <Ctrl>+<Alt>+<F1 o F3> mientras se utiliza el reproductor multimedia de Windows en modo de pantalla completa.
No utilice estas teclas al utilizar el reproductor multimedia de Windows.

Si pulsa las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F1> la configuración de la pantalla cambiará a CRT, y si pulsa las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F3> a LCD.

P9 Cuando ejecuto un juego Mechwarrior4 con un joystick conectado al ordenador, las imágenes se visualizan erróneamente.

R Cuando conecta un joystick y ejecuta un juego, puede que la imagen salga temporalmente distorsionada en la pantalla, pero el juego se ejecutará correctamente.

P10 Al ejecutar el juego 'The Sims: House Party' en el modo de Clon de pantalla dual, la imagen del ratón sale distorsionada.

R1 Pulse <Fn>+<F5/CRT/LCD> para cambiar la configuración de la pantalla al modo de Doble pantalla y ejecute el juego.

R2 Si el método anterior no soluciona el problema, cambie la configuración para que sólo se visualice en la pantalla LCD.

Reinstalación del software

Si ha reinstalado el sistema operativo Windows, o el sistema y el programa no funcionan correctamente, puede reinstalar el controlador y el programa mediante el CD de software del sistema.

Los controladores y programas incluidos en el CD del software de sistema aparecen en el archivo d:\ReadMe.htm file. (En el supuesto de que el nombre de la unidad del CD-ROM sea "D".)

Ejecución del CD de software del sistema

Inserte el CD de software del sistema en la unidad de CD-ROM. La pantalla inicial aparecerá de forma automática.

CD DE SOFTWARE DEL SISTEMA
¿Qué es el CD DE SOFTWARE DEL SISTEMA?
Un CD DE SOFTWARE DEL SISTEMA en un CD que suministra Samsung Computers. En caso de bloqueo del sistema, los controladores y el software se pueden volver a instalar con facilidad.
Seleccione la opción deseada.
Instalación del controlador
Instalación de la aplicación
Salir
Instale controladores de dispositivo
Instale programas

Instalación de controladores

1. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalar controladores.**
2. En la pantalla de instalación de dispositivos, seleccione el controlador que desea instalar y haga clic en **Instalar.**

¿Cómo se pueden instalar controladores para sistemas operativos distintos de Windows XP?
Instale el software de controlador apropiado incluido en el CD de software del sistema.

Instalación de programas

1. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalar programas.**
2. En la pantalla de instalación de programas, haga clic en **Instalación estándar** (recomendado).
   - **Instalación estándar**: Instala y recupera el estado de los programas en el momento de la compra.
   - **Instalación personalizada**: Se puede seleccionar la ubicación de instalación del programa y otras opciones de instalación.

Reinstalación de Windows XP

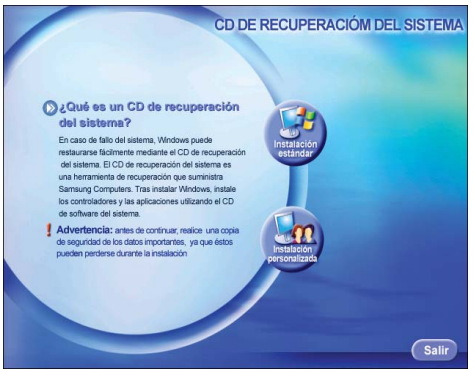
Si Windows XP no funciona correctamente a causa de un error del sistema, o si se ha sustituido la unidad de disco duro, es posible reinstalar Windows XP mediante al CD de recuperación del sistema.

El CD de recuperación del sistema sirve únicamente para reinstalar Windows XP. Para devolver el sistema a su estado en el momento de la compra, reinstale los controladores de dispositivo mediante el CD de software del sistema después de utilizar el CD de recuperación para reinstalar Windows XP.

La reinstalación de Windows puede eliminar los datos, ya sean archivos, programas, etc., de la unidad de disco duro. Para minimizar la posibilidad de pérdida de datos, recuerde hacer siempre copias de seguridad de los datos. Samsung Electronics no se responsabiliza de la posible pérdida de datos; para obtener más información al respecto consulte su documento de garantía.

Reinstalación de Windows

1. Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM.
2. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalación estándar.** (Se recomienda instalar con la opción de instalación estándar. La instalación estándar no requiere efectuar los pasos 5 y 7.)


CD DE RECUPERACIÓM DEL SISTEMA
¿Qué es un CD de recuperación del sistema?
En caso de fallo del sistema, Windows puede restaurarse fácilmente mediante el CD de recuperación del sistema. El CD de recuperación del sistema es una herramienta de recuperación que suministra Samsung Computers. Tras instalar Windows, instale los controladores y las aplicaciones utilizando el CD de software del sistema.
Advertencia: antes de continuar, realice una copia de seguridad de los datos importantes, ya que éstos pueden perderse durante la instalación
Instalación estándar
Instalación personalizada
Salir

- **Instalación estándar**: Instala Windows conservando los datos guardados en la unidad de disco duro. No obstante, puesto que es posible que los datos personales que se guardan en la carpeta Windows se eliminen, efectúe una copia de seguridad de éstos.
- **Instalación personalizada**: Permite instalar Windows después de efectuar una partición o un formateo del disco duro. Tenga en cuenta que, según su configuración, es posible que todos los datos de las unidades de disco duro se eliminen.

3. Aparece la descripción de la instalación estándar. Haga clic en **Sí**.
   Empieza el proceso de instalación; el sistema se reiniciará al cabo de unos minutos.
4. Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje '**Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla'**. No pulse ninguna tecla aún. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición.
   Si no desea modificar la partición, pulse **<Intro>**.

¿Qué es la configuración de partición?
La configuración de partición es una función que divide la unidad de disco duro en una o varias particiones. Tenga en cuenta que el proceso de partición elimina la totalidad de los datos del disco duro.

5. Seleccione el sistema de archivos (formato) que desee.
   Si desea conservar el sistema de archivos actual, pulse **<Intro>**.

¿Qué es formatear?
Formatear es la operación que inicializa la unidad de disco duro. Puesto que la operación de formateo elimina todo el contenido de la unidad, tenga mucho cuidado al utilizarla.

6. Seleccione la carpeta en la que desea instalar el sistema operativo Windows.
   Para eliminar la versión anterior de Windows e instalarla en la carpeta actual, pulse **<L>** en el teclado.

Tenga en cuenta que la opción **Usar otra carpeta para instalar…** crea una nueva carpeta de Windows e instala Windows en modo de arranque dual.

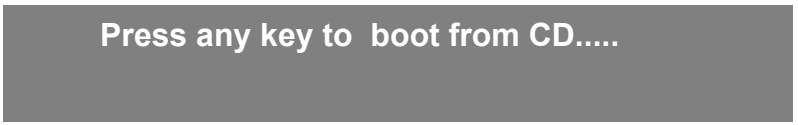
7. Aparece el asistente para la instalación de Windows XP. Prosiga con la instalación según las instrucciones indicadas por el asistente para la instalación de Windows XP.
   Cuando haya finalizado la instalación, el equipo se reiniciará.
8. Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje '**Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla'**. No pulse ninguna tecla aún.

Se ha completado la instalación de Windows. Extraiga el CD de recuperación del sistema e inserte el CD de software del sistema en la unidad de CD-ROM para instalar los controladores de dispositivo y los programas.

Si no puede ejecutar Windows

Si no puede ejecutar Windows, deberá arrancar el sistema mediante el CD de recuperación y reinstalar Windows. Si arranca el sistema con el CD de recuperación, sólo podrá instalar Windows mediante la opción de instalación personalizada. No es posible utilizar la opción de instalación estándar.

1. Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM y encienda el equipo.
2. Si aparece el siguiente mensaje en pantalla, pulse una tecla.



Este mensaje aparece únicamente si la unidad de CD dispone de prioridad de arranque. Si no aparece el mensaje, configure la **unidad de CD como primer dispositivo de arranque**, según se indica en “Cambio de prioridad de inicio” (p 66).

3. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición. Complete la instalación según se indica en “Reinstalación de Windows” (p 106).

Especificaciones

Especificaciones del sistema

A continuación se indican las especificaciones básicas de hardware del producto adquirido. Puede haber variaciones en función del modelo.

Elemento	Especificaciones	Comentarios
Cpu	Intel Pentium M LV 1,1~1,2 GHz	
Memoria cache	L2 1 MB	
Memoria principal	En tarjeta 128/256 DDR SDRAM (Puede añadir módulos de 128, 256 o 512 MB.)	
Chipset principal	Intel 82855GM	
Unidad de disco duro (HDD)	2,5", UltraDMA100, S.M.A.R.T 9.5 mmH	
Gráficos	Gráficos internos Intel 82855GM Predeterminado: 1024 x 768 píxeles, XGA Memoria(UMA): 8 MB(fijo) / 32 MB (DVMT)	
Sonido	CODEC de audio AC97 (CS4202)	
Interfaces de red	Módem: SENS LT56ADW LAN cableada: Intel 82562EZ LAN PHY LAN inalámbrica:802.11b Intel Calexico Bluetooth Comunicación por infrarrojos: FIR, 4 Mbit/s	 Opcional Opcional Opcional
Ranura PCMCIA	Compatible con Tipos I y II	
Ranura del Memory Stick	Tarjetas de memoria admitidas: Memory Stick, SD (Secure Digital) y MMC (Multi Media Card)	Máximo de 128 MB
Puertos	Monitor, USB2.0 x 2, módem (RJ-11), LAN (RJ-45), IEEE 1394 (6 Pin), entrada CC, micrófono y auriculares	
Opciones	Batería inteligente de ión litio	
Dimensiones (mm)	273 x 228,8 (mín.), 234,3 (máx.) x 19,3 (mín.), 23,9 (máx.)	An x Pr x Al
Tamaño de la pantalla LCD	LCD TFT 12,1"	
Peso	1,29 kg (con la batería estándar instalada)	
Batería	Batería inteligente de ión-litio	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de almacenamiento:-5~40 ºC; de funcionamiento: 10~32 ºC Humedad de almacenamiento:5%~90%; de funcionamiento: 20% ~ 80%	
Voltaje de funcionamiento	100 - 240 V CA	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Alimentación de entrada/salida	1,2 A, 100 V ~ 0,6 A, 240 V/60 W	
Voltaje de salida	DC 12 V / 3,2 A	

* Para conocer la disponibilidad para la compra de accesorios opcionales para el ordenador, consulte el catálogo de productos o póngase en contacto con su proveedor.

Especificaciones de la base de acoplamiento (Opcional)

Elemento	Especificaciones	Comentarios
Unidad de CD	Unidad de CD-ROM de 5/25" / unidad de CD-RW / unidad de DVD-ROM / unidad combo CD-RW/DVD-ROM	Una de ellas (puede adquirirlas por separado)
Unidad de disquetes	3.5”	
Puertos	Monitor, LAN (RJ-45), IEEE 1394 (4 pin), PS/2, USB 1.1 x 2, serie, paralelo, S/PDIF y entrada de CC	
Dimensiones (mm)	274 x 238 x 21	An x Pr x Al
Peso	1.1kg	
Entorno de funcionamiento	Igual para el sistema.	
Voltaje de la energía de funcionamiento		
Frecuencia de la energía de funcionamiento		
Entrada estándar		
Salida estándar		

Especificación de LAN inalámbrica

Especificación del producto

Elemento		Especificaciones detalladas
Especificaciones físicas	Dimensiones	59,75 mm (An) x44.45 mm (Al)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Las mismas condiciones que el sistema
		Temperatura: Entre 0º C y 70 ºC Humedad: menos del 85%
Especificaciones de alimentación	Modo de ahorro de energía	135 mW
	Modo de recepción	1.0 W
	Modo de transmisión	1.6 W
	Alimentación	3.3V
Especificaciones de red	Compatibilidad	Estándar IEEE802.11b (DSSS) Mini-PCI Rev.1.0
	Sistema operativo	Microsoft Windows XP, 2000 - controlador de minipuerto NDIS5
	Protocolo de acceso al medio	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Admisión de Wired Equivalent Privacy (Privacidad cableada equivalente) (WEP) 64 bits/128 bits

Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2.4 GHz			
Canales admitidos	Canales 1 al 13 (ver "Normativa de uso de canales en Francia".)			
Dispositivo	Transceptor Espectro disperso en secuencia directa (DSSS)			
Esquema de modulación	Espectro disperso en secuencia directa (DSSS) CCK para velocidades de transmisión medias y altas DQPSK para velocidad de transmisión estándar DBPSK para velocidad de transmisión baja			
Potencia de salida estándar	5 mW			
Velocidad de transmisión	Alta velocidad	Media velocidad	Estándar	Baja velocidad
	11 Mb/s	5.5 Mb/s	2 Mb/s	1 Mb/s
Tipo de antena	Antena interna (TX/RX)			

Normativa de uso de canales en Francia

El número de canales utilizables para LAN inalámbrica varía según el país. En Francia, utilice únicamente 4 canales (números 10, 11, 12, 13) para redes inalámbricas.

- Estándar: IEEE 802.b
- Normativa: ETSI 300 328, Marca CE
- Asignación de canales:
  - Canal 10 (2457 MHz)
  - Canal 11 (2462 MHz)
  - Canal 12 (2467 MHz)
  - Canal 13 (2472 MHz)

Abreviaturas

A . . . . . Amperios

ACPI . . . . . Interfaz de administración de energía y configuración avanzada

APM . . . . . Administración de energía avanzada

ATA. . . . . Accesorio AT (hace referencia a la interfaz de la unidad de disco duro en un ordenador compatible con AT)

ATAPI. . . . . Interfaz del paquete accesorio AT

BBS . . . . . Sistema de mensajería

BIOS . . . . . Sistema básico de entrada/salida

C . . . . . Centígrado

CA . . . . . Corriente alterna

CC . . . . . Corriente continua

CD . . . . . Disco compacto

CD-ROM . . Disco compacto con memoria de sólo lectura

cm . . . . . Centímetros

CMOS. . . . . Semiconductor de oxidometálico complementario

COM . . . . . Comunicación (como en puerto de comunicación)

DMA . . . . . Acceso directo a memoria

DPMS . . . . . Señalización de administración de energía por pantalla

DRAM. . . . . Memoria dinámica de acceso aleatorio

DSTN . . . . . Double Layer Super Twist Nematic (nemático de super torsión de doble capa)

ECP . . . . . Puerto de capacidades ampliadas

EPP . . . . . Puerto paralelo mejorado

g . . . . . Gramo

G . . . . . Gravedad

GB . . . . . Gigabytes

hr . . . . . Hora

Hz . . . . . Hertzio

IDE . . . . . Electrónica de unidades integradas

I/O . . . . . Entrada/salida

IRQ . . . . . Línea de petición de interrupción
ISA . . . . . Arquitectura estándar industrial
KB . . . . . Kilobytes
kg . . . . . Kilogramos
LAN . . . . . Red de área local
lb. . . . . . Libras
LBA . . . . . Direccionamiento lógico de bloques
LCD . . . . . Pantalla de cristal líquido
m . . . . . Metros
mA . . . . . Miliamperios
mA/hr . . . . . Miliamperios por hora
MB . . . . . Megabyte
mm . . . . . Milímetro
MPEG . . . . . Grupo de expertos de imágenes en movimiento
MPU . . . . . Unidad de microprocesador
ms . . . . . Milisegundo
PC . . . . . Ordenador personal
PCI . . . . . Interconexión de componentes periféricos
PCMCIA . . . Asociación internacional para las tarjetas de memoria de ordenadores personales
PDF . . . . . Formato de documento portable
PNP . . . . . Plug and play
POST . . . . . Auto test de encendido
PS/2 . . . . . Sistema personal/2
RAM . . . . . Memoria de acceso aleatorio
ROM . . . . . Memoria de solo lectura
SVGA . . . . . Super adaptador de gráficos de vídeo
TFT . . . . . Transistor de película delgada
USB . . . . . Bus de serie universal
V . . . . . Voltio
VCA . . . . . Voltaje de corriente alterna
VCC . . . . . Voltaje de corriente de colector
VDC . . . . . Voltaje de corriente continua
w/hr . . . . . Vatios/hora

Glosario

ACPI

ACPI (Interfaz de administración y configuración avanzada). Un método para describir las interfaces de hardware de forma lo suficientemente abstracta como para permitir implementaciones modernas y flexibles de hardware y lo suficientemente concretas como para permitir que el código del sistema operativo de las licencias “shrink-wrap” utilice esas interfaces de hardware.

Adaptador de CA

El adaptador de CA (o corriente alterna) regula la entrada de corriente en el ordenador que procede de la toma mural. La corriente de la toma mural es corriente alterna y el adaptador debe cambiarla a CC (corriente continua) antes de que el ordenador pueda utilizarla.

BIOS

El BIOS es el sistema básico de entrada/salida. El BIOS es un programa (a menudo llamado firmware) que es independiente de cualquier sistema operativo. Permite que el ordenador se comunique con la pantalla, el teclado y otros dispositivos periféricos sin tener que utilizar programas en el disco duro. El BIOS de su ordenador es flash BIOS, eso significa que ha sido grabado en el chip de una memoria flash que se puede actualizar si es necesario.

Byte

La unidad básica de medida para la memoria de un ordenador. Un carácter como, por ejemplo, una letra del alfabeto, utiliza un byte de memoria. La memoria del ordenador se mide a menudo en kilobytes (1.024 bytes) o megabytes (1.048.576 bytes).

Cada byte se compone de ocho bits. Para obtener más información sobre bytes y bits, consulte algún libro de introducción a la informática.

Caché de disco

Un dispositivo de software que acumula copias de los sectores de disco que se han utilizado recientemente en RAM. El programa de aplicación puede, a continuación, leer estas copias sin tener que acceder al disco. Esto, a su vez, acelera el rendimiento de la aplicación.

La caché es un búfer que sirve para transferir los sectores del disco dentro y fuera de la RAM. Los datos almacenados en la caché de disco son una copia de los datos que ya están almacenados en el disco físico.

CardBus

La tecnología CardBus permite que el ordenador utilice tarjetas para PC de 32 bits. El hardware del ordenador y el sistema operativo Windows admiten tarjetas de 32 bits. El voltaje de las tarjetas de 32 bits (3,3 voltios) es inferior al de las tarjetas de 16 bits (5 voltios). Las tarjetas de 32 bits pueden transmitir más datos en un momento determinado que las tarjetas de 16 bits, incrementando de este modo su velocidad.

Dirección de E/S

E/S son las iniciales de entrada/salida. Hace referencia a los dispositivos periféricos como, por ejemplo, las impresoras a las que se llega a través de la dirección del puerto de E/S.

Disco

El dispositivo que utiliza el ordenador para almacenar y recuperar información. Un *disco* puede hacer referencia a un disquete, un disco duro o un disco RAM.

Disco compacto

Un disco compacto (CD).

Disco de inicio

Un disco que contiene programas del sistema operativo necesarios para iniciar el ordenador. Un disco de inicio puede ser un disquete, un disco duro o un disco compacto.

Disco duro

También se llama disco *fijo*. El disco duro se conecta al ordenador y se puede instalar y desinstalar. Los datos que se hayan introducido en un disco duro permanecen en su interior hasta que se sobrescriben o sufren daños.

La unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de su ordenador ha sido diseñada para ser utilizada en un ordenador portátil. Ya que las unidades de disco duro de los ordenadores portátiles son más pequeñas que las de los ordenadores de sobremesa, su capacidad máxima de almacenamiento puede ser inferior a la de estos últimos. Sin embargo, debido a su pequeño tamaño, las unidades soportan mejor los golpes y las vibraciones que las unidades más grandes, esta característica es especialmente importante para un ordenador portátil.

Disquete

Un disco extraíble, llamado también *floppy* o *disco flexible*.

DMA (acceso directo a memoria)

Un método de transferir datos de un dispositivo a la memoria sin que los datos pasen a través del microprocesador. Si utiliza el DMA puede acelerar el rendimiento del sistema.

DPMS

Señalización de administración de energía por pantalla. Las pantallas o monitores que cumplen con esta normativa pueden administrarse a través de las funciones de Administración de energía que se encuentran en la configuración del sistema.

E/S

Entrada/salida. Hace referencia a los dispositivos periféricos como, por ejemplo, las impresoras a las que se llega a través de una dirección de E/S.

Frecuencia de actualización

La frecuencia de actualización es la frecuencia a la que se reescribe la imagen en la pantalla LCD. Una frecuencia alta de actualización evita que parpadee la imagen.

Inicio

Para iniciar el ordenador. El inicio en frío reinicia el ordenador y ejecuta una serie completa de pruebas del ordenador automáticamente. El inicio en caliente sólo limpia la memoria del ordenador.

IRQ (Línea de petición de interrupción)

La IRQ es una línea de hardware que utiliza un dispositivo para indicarle al microprocesador cuándo necesita sus servicios. El número de IRQ está limitado por los estándares del sector.

LCD (pantalla de cristal líquido)

La pantalla LCD de su ordenador es distinta a la pantalla de un monitor de sobremesa. La mayoría de los monitores de los ordenadores de sobremesa utilizan pantallas de tubos de rayos catódicos (CTR) que funcionan moviendo un haz electrónico a través de puntos de fósforo en la parte posterior de la pantalla. Los puntos de fósforo se iluminan para mostrar la imagen. Las pantallas LCD utilizan una solución de cristal líquido entre dos láminas de material polarizador. El paso de la corriente eléctrica a través del líquido alinea los cristales de modo que la luz puede o no puede pasar a través de ellos, creando una imagen.

MB (megabyte)

1.024 kilobytes.

Megabit

1.048.576 bits o unos 128 kilobytes.

Memoria caché

La caché es una memoria muy rápida sin estados de espera ubicada entre el microprocesador y la memoria principal. La caché reduce el promedio de tiempo necesario para que el microprocesador obtenga los datos que precisa de la memoria principal, almacenando los datos a los que se ha accedido recientemente en la memoria caché.

Memoria CMOS

La memoria CMOS (Semiconductor de oxidometálico complementario) se alimenta con la batería CMOS. Los valores de la Configuración del sistema y otros parámetros se guardan en la memoria CMOS. Incluso cuando apaga el ordenador, se guarda la información en la memoria CMOS.

Memoria convencional

Los primeros 640 KB de memoria del sistema. Los sistemas operativos y los programas de aplicación pueden acceder directamente a esta memoria sin utilizar el software de administración de memoria.

Píxel

Un píxel es un punto individual de un gráfico que aparece en el ordenador. Los píxeles están tan juntos entre sí que parece que estén conectados unos con otros. Una pantalla LCD muestra miles o millones de píxeles.

Plug and Play

Un sistema operativo plug and play configura automáticamente los componentes del ordenador para que funcionen con su sistema. Con este tipo de sistema operativo, normalmente no necesita establecer puentes en los dispositivos o establecer direcciones de memoria o las IRQ.

Puerto COM

COM significa comunicación. Los puertos COM son los puertos serie del ordenador.

RAM (memoria de acceso aleatorio)

La memoria del sistema del ordenador, incluyendo la memoria convencional y la ampliada. Puede escribir y leer desde la RAM. La información que se almacena en la RAM es temporal y se borra cuando apaga el sistema.

RAM oculta

Un área de la RAM protegida contra escritura que contiene una copia del BIOS. Mientras se inicia el ordenador, el BIOS se copia desde su ubicación permanente en ROM a RAM. El BIOS se puede ejecutar mucho más rápido en RAM que en ROM. El BIOS permanece en la RAM oculta hasta que apaga el ordenador.

Ranura PC

La ranura PC es la ranura de hardware del ordenador donde se coloca la tarjeta PC.

Resolución

La resolución es el contraste y la claridad de la imagen en la pantalla LCD. La resolución se mide por el número de píxeles que puede mostrar la pantalla del ordenador. Por ejemplo, una resolución de 800 x 600 significa que la pantalla puede mostrar 800 píxeles en una fila y que puede mostrar 600 filas. Cuantos más píxeles se muestren, mayor será la resolución y mejor la calidad de la imagen.

ROM (memoria de sólo lectura)

Memoria del ordenador permanente dedicada a una función particular. Por ejemplo, las instrucciones para iniciar el ordenador cuando lo enciende por primera vez se encuentran en la memoria de sólo lectura o ROM. No puede escribir en la memoria de sólo lectura o ROM. (El término ROM no tiene el mismo significado que el término RAM.)

Sector

También conocido como *sector de disco*. La parte de una pista que está numerada y puede alojar un número determinado de caracteres (generalmente 512 KB).

Sistema operativo

Un programa que supervisa el funcionamiento del ordenador, incluyendo el manejo de la E/S. Los programas de aplicación y los usuarios pueden solicitar servicios del sistema operativo. Un usuario puede solicitar servicios del sistema operativo para copiar archivos o formatear un disco. Un programa de aplicación puede utilizar el sistema operativo para obtener entrada de datos del teclado, escribir datos a un archivo o escribir datos en una pantalla.

Tarjeta PC

La tarjeta PC es una tarjeta para el ordenador personal. La Asociación Internacional de Tarjetas de Memoria para Ordenadores Personales (PCMCIA) define los estándares utilizados para desarrollar todas las tarjetas PC. Entre los distintos tipos de tarjetas PC podemos mencionar los siguientes: módems, adaptadores Ethernet, adaptadores SCSI, tarjeta ATA y tarjetas de memoria.

TFT (transistor de película delgada) LCD

Un TFT LCD usa un circuito de transistores independiente para controlar cada píxel. Esta tecnología proporciona la mejor resolución para una pantalla LCD. El TFT LCD también se denomina en ocasiones LCD de matriz activa.

Uso de Windows 2000

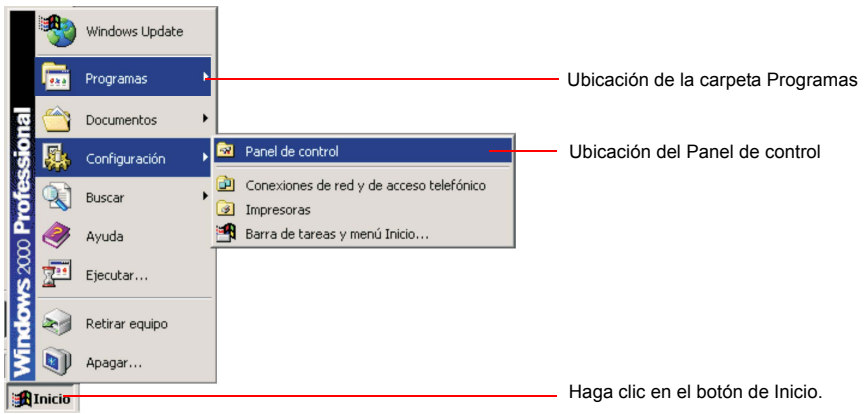
En función de cada modelo, el ordenador portátil Samsung incorpora los sistemas operativos Windows XP o 2000.

Debido a las similitudes enter Windows XP y Windows 2000 se suministra la misma Guía de usuario (Manual en línea) independientemente del sistema operativo que está instalado en el ordenador portátil. Sin embargo, debido a la diferencias de menús, pantallas y operaciones, tendrá que consultar esta Guía en el caso de que el sistema operativo del ordenador portátil sea 2000.

Registro de Windows 2000

El procedimiento de registro de su sistema operativo Windows explicado en la Guía de instalación se basa en el sistema operativo Windows XP. Sin embargo, debido a que el procedimiento de registro para Windows 2000 es similar, puede llevar a cabo el registro siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Ubicación de la carpeta Programas y Panel de control



Presentación de Windows

Las descripciones presentadas en “Presentación de Windows” (p 22) sólo son aplicables a Windows XP. En Windows 2000 la ubicación de los menús, la forma de los iconos y algunos usos pueden variar con respecto a Windows XP.

Para reproducir un CD de audio o video

Introduzca el CD de audio o video en la unidad de CD. El programa de aplicación asociado se iniciará automáticamente y reproducirá los archivos de audio o video.

Si no se reproduce automáticamente el CD de video, encuentre y ejecute el archivo de video (por ejemplo, archivo DAT) que desee reproducir en el CD de video.

Grabación de datos en CD **(rige para los modelos provistos de CD-RW)**

Las descripciones de la sección “Para escribir datos en un CD (opcional)” (p 32) rigen únicamente para Windows XP. Para usar la unidad CD-RW en Windows 2000, consulte el manual del CD-RW que se suministra aparte junto con el CD-RW.

Reinstalación de Windows 2000

Para volver a instalar Windows 2000, consulte la sección “Reinstalación de Windows XP” (p 106) de la Guía del usuario. El procedimiento de instalación de Windows 2000 es similar al de Windows XP, aunque pueden diferir algunas pantallas.